Proyecto de:





RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

ALMORADÍ, SEPTIEMBRE 2026 C.I.: AL2604

290159 18S ENMANUEL ESQUIVA (R: A03378 668)

Firmado digitalmente por 29015918S ENMANUEL ESQUIVA (R: A03378668)
Fecha: 2026.10.02 12:34:57 +02'00'

Redactores:

D. Enmanuel Esquiva Bailén, Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P. colegiado nº 15.588

Presupuesto Total de las Obras (I.V.A. incluido): 1.000.000,00 €

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I:

- MEMORIA Y PLANOS

TOMO II:

- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO III:

- PLIEGO DE CONDICIONES
- PRESUPUESTO

Proyecto de:

RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

ALMORADÍ, SEPTIEMBRE DE 2026 C.I.: AL2604

TOMO I
MEMORIA Y PLANOS

C/ Oriolanos Ausentes, 4A Bajo 1 03300 ORIHUELA (Alicante) Tel: 966 341 287

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I:

- **MEMORIA Y PLANOS**

TOMO II:

- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TOMO III:

- PLIEGO DE CONDICIONES
- PRESUPUESTO

MEMORIA

ÍNDICE

1. ANTECEDENTES 3
2. OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS 4
3. EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS 5
4. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA 7
5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS 8
   5.1. FRESADO 8
   5.2. PAVIMENTACIÓN EN CALZADA 10
   5.3. BACHEOS CON MEZCLAS ASFÁLTICAS Y BASE DE HORMIGÓN 11
   5.4. ADECUACIÓN DE REGISTROS Y ELEMENTOS DE DRENAJE 12
   5.5. DEMOLICIONES Y REMATES 12
   5.6. LOMOS DE ASNO 13
   5.7. SEÑALIZACIÓN VERTICAL 13
   5.8. REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES 13
6. PROPIEDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS 15
7. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA 15
8. AJUSTE AL PLANEAMIENTO 15
9. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD 16
10. AFECCIONES Y AUTORIZACIONES PRECISAS 17
11. AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES 19
12. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA 20
13. PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA 21
14. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS 22
15. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS 22
16. CONTROL DE CALIDAD 23
17. ESTUDIO DE PRECIOS 24
18. PLAN DE ENSAYOS 24
19. PLIEGO DE CONDICIONES 26
20. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD 27
21. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS 29
22. DOCUMENTOS DEL PROYECTO 30
23. CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTALES 38

24. OBRA COMPLETA 39
25. PRESUPUESTO 40

1. ANTECEDENTES

El presente proyecto se redacta por encargo del Excmo. Ayuntamiento de Almoradí, con el objeto de elaborar un documento técnico para ejecutar las obras necesarias de mejora del pavimento asfáltico en diferentes calles del municipio a la vez que se refuerza la seguridad vial en varios de sus itinerarios más transitados, mediante la reposición integral de la señalización horizontal y la implantación de elementos reductores de velocidad.

Esta actuación constituye la segunda fase de un programa municipal de reasfaltado iniciado con el «Proyecto de renovación de firme, señalización vial y calmado del tráfico en el término municipal de Almoradí (Alicante)», ya ejecutado, que comprendió la mejora del pavimento de un primer grupo de calles del casco urbano y el refuerzo de la señalítica de la Avda. Príncipe de España y de la calle Canalejas. Concluida aquella fase, el Ayuntamiento ha identificado un nuevo conjunto de viales cuyo firme presenta un deterioro que aconseja su renovación a corto plazo, objeto de la presente obra.

Para conseguir este fin, el Ayuntamiento de Almoradí encarga al técnico que suscribe, que redacte el presente proyecto, denominado "RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL T.M. DE ALMORADÍ (ALICANTE)" en el que se diseñan, describen y valoran las obras necesarias que deben efectuarse para realizar la mejora y acondicionamiento del pavimento asfáltico de las diferentes calles afectadas, así como las actuaciones complementarias de señalización y seguridad vial.

La redacción de este proyecto se ha encargado a la consultora Cauce Proyectos y Obras, S.A. que a su vez ha encargado la redacción de la misma al Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P. D. Enmanuel Esquiva Bailén, colegiado nº 15.588.

2. OBJETO Y JUSTIFICACIÓN DE LAS OBRAS

Las calles en las que se pretende actuar se encuentran asfaltadas en su práctica totalidad, aunque altamente deterioradas. Las causas de que los firmes se encuentren degradados responden a diferentes motivos, como son la insuficiencia de la capacidad de los materiales que los forman para soportar sin rotura las tensiones y deformaciones que origina una determinada solicitación (ordinariamente cargas de tráfico, modificaciones de forma debidas a asientos o a hinchamientos o cambios de temperatura), o a pérdidas de cohesión en los aglomerantes bituminosos por acciones diversas como cambios de temperatura, por efecto del agua (existencia de charcos), por envejecimiento, y principalmente por la ejecución de zanjas para instalación de infraestructuras, principalmente saneamiento y pluviales.

El deterioro no se presenta con la misma intensidad en todos los viales. En unos se limita a la pérdida de árido y al agrietamiento superficial de la capa de rodadura, mientras que en otros alcanza a la base del firme, con hundimientos y roturas localizadas que requieren su reparación previa al extendido de la nueva capa. A ello se añade la existencia de tapas de pozo, rejillas y arquetas de servicios que han quedado desniveladas respecto a la rasante actual de la calzada, de cuñas de hormigón ejecutadas en su día para salvar diferencias de cota y de imbornales cuya capacidad de desagüe resulta insuficiente, lo que favorece la acumulación de agua de lluvia y acelera la degradación del pavimento.

La señalización horizontal existente presenta, con carácter general, un grado de desgaste elevado, con pérdida de retrorreflectancia y tramos en los que las marcas han desaparecido casi por completo, circunstancia que afecta tanto a la ordenación del estacionamiento como a la definición de los pasos de peatones y de los itinerarios ciclistas.

Constituye una excepción a lo anterior la calle San Fermín, que en la actualidad carece de firme asfáltico, por lo que en este vial no cabe hablar de reasfaltado sino de ejecución de un firme de nueva planta sobre la explanada existente. Asimismo, la actuación en la Avda. Acacias

se desarrolla en la pedanía de Heredades, fuera del casco urbano de Almoradí.

El ámbito de actuación se encuentra íntegramente consolidado por la edificación y cuenta con todos los servicios urbanos en funcionamiento, por lo que las obras se desarrollarán en viales en servicio, con tráfico de vehículos y de peatones, y sin que sea precisa la ejecución de nuevas infraestructuras enterradas.

En el **Anejo Nº 1** se incluye reportaje fotográfico donde se pueden observar defectos del estado de la capa de rodadura de las calles objeto de las obras.

3. EMPLAZAMIENTO DE LAS OBRAS

Las obras se emplazan en calles del casco urbano del municipio a excepción de la Avda. Acacias, en la pedanía de Heredades y calle San Fermín, ubicada en tramo entre casco urbano y carretera CV-912 dirección Dolores.

El listado de calles objeto de actuación es el relacionado a continuación:

	CALLE
1	San Fermín
2	Avda. San Luis
3	Avda. Acacias (Heredades)
4	9 de Octubre
5	La Purísima
6	Pintor Sorolla
7	España
8	Nstra. Sra. de Monserrate
9	Mayor
10	Doctor Fleming
11	San Andrés
12	Donadores
13	San José
14	Los Albatros
15	Avda. Estadio San Adrián
16	Azarbe el Regaliciar
17	Los Flamencos
18	Granados
19	Los Liriros
20	Gaviotas
21	Liceo Politécnico
22	Castaños
23	Adrian Viudes
24	Manzanos
25	Perpetuo Socorro
26	San Emigidio
27	Azahar
28	Antonio Machado
29	Cristóbal Colón
30	Avda. del Bañet
31	Avda. Miguel Hernández

En el documento Planos se incluye el emplazamiento de las actuaciones proyectadas.

4. CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

Para la redacción del presente proyecto se ha efectuado un levantamiento topográfico del ámbito de actuación, que constituye la base geométrica sobre la que se han definido las rasantes, las superficies de actuación y las mediciones recogidas en el Documento nº 4, Presupuesto.

El levantamiento se ha complementado con la información cartográfica del Institut Cartogràfic Valencià (ICV) y con la cartografía catastral de la Sede Electrónica del Catastro, dependiente de la Dirección General del Catastro. La información así obtenida ha sido comprobada y contrastada mediante sucesivas visitas de inspección al ámbito de actuación, en las que se han verificado sobre el terreno las cotas de los elementos singulares existentes —bordillos, vados, tapas de registro, imbornales y encuentros con los viales adyacentes— que condicionan la definición de la nueva rasante.

La descripción de los trabajos topográficos realizados se recoge en el **ANEJO Nº 2 TOPOGRAFÍA**.

Con carácter previo al inicio de las obras se procederá a la comprobación del replanteo, en los términos establecidos en el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y en los artículos 139 a 141 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre. A tal efecto, el Contratista comprobará sobre el terreno los datos de replanteo contenidos en el proyecto y materializará las bases de replanteo necesarias para la correcta ejecución de las obras, dejando constancia del resultado en el acta correspondiente.

Asimismo, el Contratista dispondrá de los medios humanos y materiales de asistencia topográfica que, a requerimiento de la Dirección Facultativa, resulten precisos para los ajustes de replanteo durante la ejecución de las obras, en particular para la definición de la rasante definitiva de la capa de rodadura y de sus puntos de encuentro con los pavimentos y elementos existentes. Dichos trabajos se consideran

incluidos en los precios unitarios del proyecto y no serán objeto de abono independiente.

5. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

5.1. FRESADO

Tal y como se ha descrito anteriormente el fresado se realizará en los entronques de las calles colindantes con las calles del proyecto para encajar la capa bituminosa y no crear escalones en estas zonas y además en zonas de calles donde ha sido requerido ajustar la pendiente longitudinal de las aguas de escorrentía evitando la aparición de charcos, así como en aquellos paños que por su deterioro sea necesaria su retirada para la correcta ejecución de la nueva capa de rodadura.

El espesor medio de fresado y la superficie afectada se establecen de forma individualizada para cada vial, en función del estado del firme existente y de la cota a la que deba quedar la nueva rasante, de acuerdo con las mediciones del Documento nº 4, Presupuesto.

El procedimiento a seguir será el siguiente:

- En primer lugar, una vez desplazados los equipos al lugar donde se va a iniciar el fresado, se procederá a localizar la zona donde se va a efectuar la actuación y el área donde se realizará esta técnica.
- Posteriormente se señalizará, balizará y vallará la zona donde se actuará.
- Una vez realizadas las tareas anteriores se localizarán in situ los servicios afectados. Habrá que prestar una atención especial a los servicios aéreos y a las tapas de los registros.
- Se trasladará la fresadora hasta el punto de inicio del tajo, donde quedará colocada en posición de trabajo.
- Se abren los dispositivos de agua para evitar la emisión de polvo durante la ejecución del tajo.
- Posicionar el camión que recoge el material procedente del fresado en la zona trasera de la máquina que realiza el

mismo.

- Colocar la cinta transportadora, que posee la máquina de fresado, en la posición correcta para que lance el material procedente de esta operación a la caja del camión que se ha ubicado detrás.
- Calibrar la máquina a cero. Esto consiste en detectar a través de unos sensores el nivel al que se encuentra actualmente la calzada (plano de referencia).
- Introducir en el sistema de nivelación los datos necesarios para conseguir la profundidad de fresado necesaria para cumplir con las exigencias del proyecto.
- Comenzar el trabajo de fresado avanzando siempre en sentido longitudinal y siendo el plano de obra aprobado por la Dirección Facultativa.
- Eliminar los restos que quedan en el tramo en el que se ha aplicado la técnica mediante un barrido con una máquina barredora, que contará con un sistema de riego para evitar la emisión de polvo. Estos residuos serán gestionados desde el punto de vista medioambiental. Esta operación puede complementarse con un operario provisto de un cepillo y una carretilla que pueda ir eliminando los restos que se le han escapado a la barredora.

5.2. PAVIMENTACIÓN EN CALZADA

En función de la problemática asociada en cada caso, según el tramo, se procederá a una serie de operaciones auxiliares antes del extendido de la mezcla bituminosa, es decir, en los casos en los que el pavimento se encuentre más deteriorado se procederá a realizar el fresado y un bacheo posterior para mejorar la subbase sobre la que se verterá la MBC definitiva.

En el resto de zonas, se procederá previamente, y con carácter general, al fresado de la capa de rodadura en las zonas descritas con anterioridad, realizándose el sellado de fisuras donde se considere necesario. El sellado será llevado a cabo mediante mástico de betunes modificados con elastómeros.

A continuación, se procederá al riego de la superficie con emulsión bituminosa catiónica de adherencia (emulsión C60B3 ADH), para asegurar una correcta adherencia de la capa asfáltica.

Posteriormente se extenderá y compactará la capa de rodadura de espesor variable, con un mínimo de 3 cm, de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURF B35/50 D con árido calizo.

El extendido se realizará mediante extendedora, con las juntas longitudinales y transversales resueltas de modo que no se produzcan escalones ni acumulaciones de agua, cuidando especialmente el remate contra bordillos, tapas de registro y entronques con las calles adyacentes, de forma que la rasante final garantice la continuidad del itinerario peatonal accesible y la evacuación de las aguas superficiales hacia los imbornales.

En la calle San Fermín, al carecer de firme asfáltico, la actuación consiste en la ejecución de un firme completo de nueva planta. Los trabajos comenzarán con las operaciones y excavación y relleno con zahorra artificial y el refino y compactación de la explanada resultante, retirando el material inadecuado y transportándolo a vertedero autorizado.

Delimitando la calzada en la zona de edificación, para evitar que

penetre aguas de escorrentía, se colocará bordillo prefabricado de hormigón bicapa tipo C6 de 10-12x25x50 cm, recibido con hormigón y rejuntado.

Una vez ejecutada y comprobada la base granular se aplicará un riego de imprimación con emulsión bituminosa catiónica tipo C50BF5 IMP y se extenderá y compactará una capa de rodadura de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa en caliente tipo TIPO AC 11 SURF B35/50 D con árido calizo.

5.3. BACHEOS CON MEZCLAS ASFÁLTICAS Y BASE DE HORMIGÓN

En reparaciones de pequeñas dimensiones se realizará una actuación superficial localizada rellenando la superficie dañada hasta recobrar sus propiedades y perfil.

Cuenta con las fases siguientes:

- Marcar la zona deteriorada con un ancho adicional de 20 cm a lo largo de todo el contorno.
- Realizar un corte de pavimento vertical con una serradora de pavimentos.
- Demolición y eliminación del material procedente de esa demolición.
- Limpieza y secado del fondo y las paredes.
- Aplicación de un riego con emulsión.
- Relleno con mezcla asfáltica sobrepasando el nivel de la calzada con aglomerado asfáltico tipo AC 11 SURF B35/50 D con árido calizo de 6 cm de espesor, bajo la capa de rodadura definitiva

En los casos que se detecte un fallo de base del firme, las obras de reparación consistirán en la ejecución de una base de nuevo firme constituida por una capa de 20 cm de hormigón HM-20, sobre la que se extenderá el aglomerado asfáltico.

5.4. ADECUACIÓN DE REGISTROS Y ELEMENTOS DE DRENAJE

Dado que la ejecución de la nueva capa de rodadura modifica la cota de la calzada, se procederá al rasanteo de las tapas de pozo, rejillas y arquetas de los distintos servicios existentes, de modo que queden enrasadas con el pavimento terminado, incluyendo la parte proporcional de sustitución de aquellos elementos que resulten dañados durante los trabajos.

Asimismo, se ejecutarán los imbornales necesarios para garantizar la correcta evacuación de las aguas superficiales, con su marco y rejilla, así como la acometida de conexión a la red de saneamiento o pluviales existente más cercana, incluidas la excavación, el relleno y la reposición del pavimento afectado. En los puntos en que resulte preciso se dispondrán las arquetas de registro correspondientes, con las piezas especiales necesarias para su conexión a la red.

5.5. DEMOLICIONES Y REMATES

Con carácter previo se procederá a la demolición de las cuñas de hormigón existentes junto a bordillos y accesos, así como a la retirada de los elementos de caucho dispuestos provisionalmente para salvar diferencias de cota, quedando estas resueltas, tras la actuación, mediante la propia rasante de la nueva capa de rodadura.

En aquellos puntos en los que la nueva rasante de la calzada haga necesaria la adecuación del pavimento de acera, se procederá a su demolición y reconstrucción con idénticos materiales a los existentes, garantizando en todo caso la continuidad y las pendientes del itinerario peatonal accesible. Igualmente se repondrán los topes de contenedor y el resto de elementos urbanos afectados por las obras.

Los productos procedentes del fresado y de las demoliciones se cargarán sobre camión y se transportarán a gestor autorizado, diferenciando los residuos de naturaleza pétrea de los no pétreos, y abonándose los cánones de vertido correspondientes, de acuerdo con el Estudio de Gestión de Residuos incluido en el presente proyecto.

5.6. LOMOS DE ASNO

Como medida de reducción de la velocidad en aquellos viales con mayor intensidad de tráfico y con pasos de peatones de uso intenso, se ejecutarán 8 lomos de asno en la calle Cristóbal Colón, la Avda. del Bañet y la calle Miguel Hernández, en las posiciones grafiadas en el Documento nº 2, Planos.

Se resolverán mediante riego de adherencia sobre el firme renovado y aporte de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 11 SURFF B35/50 D con árido calizo, con dimensiones según detalle de documento Planos, compactado con los medios adecuados a su reducida superficie. El acabado se realizará con pintura acrílica antideslizante y su señalización horizontal característica, y se completará con la colocación de la señal vertical de peligro P-15a sobre poste de acero galvanizado de sección circular, en ambos sentidos de circulación.

5.7. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

La señalización vertical se limita a la asociada a los elementos reductores de velocidad descritos en el apartado anterior y a la reposición de las señales existentes que resulten afectadas por las obras. Las características de las señales en cuanto a forma, dimensiones, colores y nivel de retrorreflectancia se ajustarán a la Norma 8.1-IC "Señalización vertical" y su ubicación garantizará que no interfieran con el borde de calzada ni con el itinerario peatonal accesible.

5.8. REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES

Todas las superficies afectadas en este proyecto y sus transiciones se rematarán mediante la señalización horizontal adecuada, ya sea de idéntica manera a la existente antes de las obras o de acuerdo con las nuevas indicaciones transmitidas por la dirección de obra.

La señalización horizontal proyectada se ajusta a la Norma 8.2-IC "Marcas viales" de la Instrucción de Carreteras, aprobada por la Orden de 16 de julio de 1987. Comprende las marcas longitudinales de separación de carriles y de sentidos de circulación, las de borde de

calzada, las de ordenación y prohibición del estacionamiento, las líneas de detención y de ceda el paso, los pasos de peatones, las flechas y demás símbolos, las plazas reservadas para personas con movilidad reducida y las marcas propias de los itinerarios ciclistas.

Las marcas se ejecutarán con pintura acrílica en base solvente, en los colores blanco o amarillo según corresponda, con la dosificación de pintura establecida en el Documento nº 3, Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

El procedimiento será el siguiente:

- Preparación de la superficie a pintar. Antes de proceder a la aplicación de la marca vial se realizará una inspección del pavimento a fin de comprobar su estado superficial y posibles defectos existentes. Cuando sea necesario, se llevará a cabo una limpieza de la superficie para eliminar la suciedad u otros elementos contaminantes que pudieran influir negativamente en la calidad y durabilidad de la marca vial a aplicar.
- Replanteo. Este replanteo es diferente según el tipo de marca a ejecutar; en el caso de la simbología o el cebreado el replanteo incluirá la ejecución del contorno mediante cinta adhesiva. Para las líneas longitudinales se pintará un eje de referencia mediante puntos no separados entre sí más de 50 cm.
- Ejecución. Esta ejecución será diferente en función del tipo de marca:
    - Marcas viales longitudinales. Se pueden dar dos posibilidades, la primera que el pintado sea manual porque la reposición sea pequeña. En caso de presentar mayores dimensiones se realizará con una máquina pintabandas.
    - Cebreado, simbología y marcas transversales. Previo replanteo del contorno mediante cinta adhesiva se procede al pintado mediante una pistola.

6. PROPIEDAD Y DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS

Los terrenos objeto de las obras afectan a la red viaria o espacio público municipal, tanto en el casco urbano de Almoradí como en la pedanía de Heredades, por lo que la propiedad de los terrenos pertenece íntegramente al Ayuntamiento de Almoradí, quedando la disposición de los mismos garantizada.

7. GEOLOGÍA Y GEOTECNIA

Para la redacción del presente proyecto no se ha considerado necesaria la elaboración de un estudio geotécnico específico del ámbito de actuación

Además, se tendrán en cuenta los siguientes condicionantes de ejecución y naturaleza de las obras:

- No está prevista la ejecución de ninguna cimentación de estructura de entidad.
- Las actuaciones se desarrollan íntegramente en zonas urbanizadas, sin afectar a nuevas superficies no consolidadas.
- El proyecto apenas contempla excavaciones y en su caso son de escasa entidad.

8. AJUSTE AL PLANEAMIENTO

La actuación se emplaza en terreno urbano consolidado, ajustándose al planeamiento vigente de la localidad.

9. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

En la elaboración del presente proyecto se ha tenido en consideración el cumplimiento de la normativa vigente en materia de accesibilidad, con el objetivo de garantizar el uso seguro y adecuado de los espacios urbanos por parte de todos los usuarios, sin discriminación.

En particular, se han considerado las disposiciones contenidas en la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, que desarrolla el Documento Técnico de Condiciones Básicas de Accesibilidad y No Discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, así como lo establecido en el Decreto 65/2019, de 26 de abril del Consell, que regula la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos.

Las obras de reasfaltado dejarán rasanteadas a la cota del nuevo pavimento asfáltico todas las tapas de registro, rejillas e imbornales existentes, de modo que no se generen resaltos ni rehundidos en la calzada ni en los pasos de peatones. Igualmente, el remate de la nueva capa de rodadura contra los bordillos y los vados existentes mantendrá las cotas actuales, con la retirada de las cuñas de hormigón y de caucho dispuestas en la situación previa, garantizando la continuidad de los itinerarios peatonales accesibles. La señalización vertical de nueva colocación se ubicará de forma que deje libre la banda del itinerario peatonal existente, sin reducir su anchura ni su altura libre de paso, conforme a la normativa de accesibilidad de aplicación.

Las reposiciones de vados de pasos peatonal dispondrán de pendientes y pavimento táctil/señalizador cumpliendo exigidos por la normativa vigente.

Se realizarán obras de repintado de plazas para personas con movilidad reducida cumpliendo las dimensiones y diseño de normativa vigente, tal y como se detalla en documento Planos.

10. AFECCIONES Y AUTORIZACIONES PRECISAS

Dado el emplazamiento urbano consolidado de la zona de actuación, una de las características principales tenidas en cuenta en la elaboración del presente documento ha sido la afección a las infraestructuras existentes. Los servicios que discurren por el ámbito de actuación que deben tenerse en cuenta para su no afección, son los relacionados a continuación:

- Infraestructuras de alcantarillado y abastecimiento de agua gestionadas por VEOLIA, S.A.
- Redes eléctricas de distribución de energía cuya titularidad corresponde a IDE REDES INTELIGENTES SAU.
- Redes de telecomunicaciones.
- Afecciones al tráfico rodado y peatonal del ámbito de las obras, por lo que se deberán preverse desvíos de tráfico y el cumplimiento con las medidas de seguridad y salud durante la ejecución de los trabajos permitiendo el acceso a viviendas particulares, en coordinación con los servicios técnicos municipales y la policía local.
- Afecciones a la red de gas natural.

En cuanto a afecciones de las obras a vías pecuarias, se afecta a la siguiente:

- "Vereda de Dolores": afectada en el tramo de 9 de Octubre comprendido entre la Avda. de Algorfa y C/ Obispo Herrero):



Para esta afección se deberá remitir la documentación precisa a tramitar en la Consellería, previo inicio de las obras, para la ocupación temporal de la vía pecuaria, consistente en:

- Documento de "Solicitud de autorización de ocupación temporal en vía pecuaria".
- Documento Declaración Responsable para autorización de circulación de vehículos a motor (ejecución de las obras).

En la calle San Fermín, se realizarán trabajos en la zona de afección de la carretera CV-912, cuya titularidad corresponde a la Generalitat Valenciana, a través de la Consellería competente en materia de carreteras, por lo que deberá notificarse previo inicio de los trabajos justificándose las medidas adoptas para la no afección a la vía.



11. AFECCIONES MEDIOAMBIENTALES

Una vez consultada la normativa de referencia, se justifica la no inclusión de un estudio de impacto ambiental al no estar englobado el proyecto en ninguno de los anexos I y II según indica la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental en su artículo nº 7. Además, conviene resaltar en relación a la necesidad de la realización de un estudio de impacto ambiental, dado que la naturaleza de los trabajos no presenta riesgo de entidad para el medio ambiente y la zona en donde se emplazan las obras, casco urbano consolidado, queda plenamente justificada la no inclusión en el presente proyecto de un estudio de impacto ambiental.

12. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

En aplicación de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público y de la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización; respecto a la clasificación del contratista y categoría del contrato exigible en el presente proyecto, en el Artículo 77 de la Ley 9/2017, Exigencia y efectos de la clasificación, indica: Para los contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 500.000 euros, será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado.

Los grupos y subgrupos propuestos para la clasificación de contratistas, están de acuerdo a lo establecido en el Artículo 25 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas 1098/2001 y el Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto, por el que se modifican preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas

Por lo tanto, como el Presupuesto Base de Licitación de la presente obra es mayor de 500.000 €, se exige la clasificación del contratista.

Según el artículo 74 (exigencia de acreditar la solvencia), la clasificación del empresario en un grupo o subgrupo determinado, acreditará su solvencia para la celebración de contratos del mismo tipo.

Por ello cabe indicar que las empresas clasificadas en los grupos y subgrupos indicados a continuación acreditará la solvencia de la empresa en la celebración del contrato de la obra.

Los grupos y subgrupos se proponen conforme al artículo 25 del Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, y la categoría conforme a su artículo 26, en la redacción dada por el Real

Decreto 773/2015, de 28 de agosto:

- **Grupo y subgrupo: G) Viales y pistas — Subgrupo 4, con firmes de mezclas bituminosas.**
- **Categoría: 3,** al estar la cuantía del contrato comprendida entre 360.000 y 840.000 euros, determinada por referencia al valor estimado al ser el plazo de ejecución igual o inferior a un año.

13. PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

El plazo de ejecución se establece en **TRES (3) meses**, empezando a contar a partir del día siguiente al de la fecha del acta de comprobación de replanteo, si no tuviese reservas, o en caso contrario, al siguiente de notificación al contratista del acto formal autorizando el comienzo de las obras. Las obras serán realizadas como unidad completa.

En el **ANEJO Nº 4 PLAN DE OBRA**, se justifica la deducción del plazo de ejecución.

En cumplimiento de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se fija un Plazo de Garantía de DOCE (12) MESES, contados a partir de la fecha de firma del Acta de recepción de las obras. Durante este tiempo serán a cuenta del contratista todos los trabajos de conservación y reparación que fuesen necesarios de acuerdo con las direcciones marcadas por la Dirección Facultativa de las obras, en todas las partes que comprende la misma.

14. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

Debido al plazo de ejecución de la obra, no se establece el derecho a revisión periódica y predeterminada de precios del presente contrato, según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en la redacción dada por la disposición final tercera, apartado tres, de la Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española.

15. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

De acuerdo con el artículo 3 de la Orden de 12 de junio de 1968 (por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas de los artículos 67 y 68 del Reglamento General de Contratación del Estado), el cálculo de todos y cada uno de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

Para la obtención del cuadro de jornales se ha tenido en cuenta el convenio de la construcción y Obras Públicas de la provincia de Alicante.

Los precios de la maquinaria y materiales a pie de obra se han actualizado ajustando a la localización de la obra.

En el **ANEJO Nº 3 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**, figura el cálculo del coeficiente de costes indirectos, así como la descomposición de los precios del Proyecto comprendidos en el Cuadro de Precios n° 1, e incluidos en el Documento 4. PRESUPUESTO.

El porcentaje de Costes Indirectos total obtenido para la presente obra es del **5%**.

Igualmente, a efectos de abono parcial de las unidades de obra en aquellos casos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas particulares, se incluye en el Cuadro de Precios n° 2, la descomposición

de los precios del Cuadro de Precios n° 1.

16. CONTROL DE CALIDAD

En el **ANEJO Nº 5 ESTUDIO DE CONTROL DE CALIDAD**, se describen las acciones de comprobación de la calidad de los componentes y procesos de ejecución de la obra, con el fin de garantizar que la obra se realice de acuerdo con el Contrato, las Normas Técnicas, Instrucciones, Pliegos, Recomendaciones y Especificaciones de diseño, vigentes.

Una vez adjudicada la obra y antes de la fecha programada para el inicio de los trabajos, el Contratista enviará a la Dirección de Obra un Plan de Control de Calidad, que comprenderá, como mínimo, lo contemplado en el Programa de Ensayos de Control de Calidad del Proyecto y en el Pliego de Prescripciones. La Dirección de Obra evaluará el Plan y comunicará, por escrito, al Contratista su aprobación o las modificaciones a introducir en el Plan.

El Contratista es el responsable de realizar los controles, ensayos, inspecciones y pruebas establecidos en el Plan de Control de Calidad, siendo imputable al mismo el importe de los ensayos hasta el 1% del Presupuesto de Ejecución Material.

A tal efecto, el adjudicatario contratará un Laboratorio de Control de Calidad acreditado, con la aprobación de la Dirección Técnica de las obras. Caso de no ser suficiente dicha cantidad por incumplimiento de la calidad derivada de la responsabilidad del contratista, se podrán efectuar nuevos ensayos sin sobrepasar un 1% suplementario con cargo al contratista, circunstancia que de ser necesario por defectos notorios de calidad conllevará propuesta de rescisión del contrato.

Para la aceptación de los materiales usados en el diseño y construcción de la obra debe comprobarse la relación de materiales

empleados en la presente obra para los que es exigible el marcado CE de acuerdo con lo establecido en el RD 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial. Sin perjuicio de ese requisito el Director de Obra podrá exigir que se realicen los ensayos oportunos a los materiales que forman parte de esta obra.

17. ESTUDIO DE PRECIOS

Los precios se han obtenido en base a los siguientes datos de partida:

- Coste horario de la mano de obra.

- Coste horario de la maquinaria.

- Coste de los materiales a pie de obra.

Con los datos anteriores y aplicando los rendimientos usuales en este tipo de obra, se han determinado los costes directos de las distintas unidades. Sumando a estos un 5 % de costes indirectos se han obtenido los de ejecución material que son los que constan en los cuadros de precios del presupuesto.

18. PLAN DE ENSAYOS

El Control de Calidad comprende aquellas acciones de comprobación de la calidad de los componentes y procesos de ejecución de la obra, con el fin de garantizar que la obra se realiza de acuerdo con el Contrato, las Normas Técnicas, Instrucciones, Pliegos, Recomendaciones y Especificaciones de diseño, vigentes.

El Control de Calidad se hará con sujeción a un Plan de Control de Calidad previamente establecido donde se definirá la sistemática a desarrollar para cumplir este objetivo. Una vez adjudicada la oferta y

quince días antes de la fecha programada para el inicio de los trabajos, el Contratista enviará a la Dirección de Obra un Plan de Control de Calidad, que comprenderá, como mínimo, lo contemplado en el Programa de Ensayos de Control de Calidad del Proyecto y en el Pliego de Prescripciones. La Dirección de Obra evaluará el Plan y comunicará, por escrito, al Contratista su aprobación o las modificaciones a introducir en el Plan.

El Contratista es el responsable de realizar los controles, ensayos, inspecciones y pruebas establecidos en el Plan de Control de Calidad, siendo imputable al mismo el importe de los ensayos hasta el 1% del Presupuesto de Ejecución Material.

A tal efecto, el adjudicatario contratará un Laboratorio de Control de Calidad acreditado, con la aprobación de la Dirección Técnica de las obras. Caso de no ser suficiente dicha cantidad por incumplimiento de la calidad derivada de la responsabilidad del contratista, se podrán efectuar nuevos ensayos sin sobrepasar un 1% suplementario, más el importe de exceso incluido en presupuesto) con cargo al contratista, circunstancia que de ser necesario por defectos notorios de calidad conllevará propuesta de rescisión del contrato.

Para la aceptación de los materiales usados en el diseño y construcción de la obra debe comprobarse la relación de materiales empleados en la presente obra para los que es exigible el marcado CE de acuerdo con lo establecido en la "Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son trasposición de normas armonizadas así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción"; y "Resolución de 17 de abril de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001", y modificaciones

posteriores. Sin perjuicio de ese requisito el Director de Obra podrá exigir que se realicen los ensayos oportunos a los materiales que forman parte de esta obra.

En el **ANEJO Nº 5: CONTROL DE CALIDAD** se adjunta un plan de ensayos a realizar en función de las unidades de obra presentes en el proyecto.

19. PLIEGO DE CONDICIONES

El Contratista Adjudicatario está obligado al cumplimiento de todas las Instrucciones, Pliegos o Normas de toda índole promulgadas por la Administración del Estado, de la Autonomía, Ayuntamiento u otros Organismos competentes, que tengan aplicación en los trabajos a realizar, quedando a la decisión del Director de Obra, resolver cualquier discrepancia que pudiera existir entre ellos y lo dispuesto en este Pliego.

Es importante indicar que para todo lo referente a las Prescripciones Administrativas Generales y Particulares de la obra es de aplicación el PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PRESENTE OBRA.

En lo referente a las prescripciones técnicas de la obra es de aplicación el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares del presente proyecto, incluido en el DOCUMENTO 3. PLIEGO DE CONDICIONES, donde se especifican todas las prescripciones de carácter particular, tanto técnicas como económicas, a aplicar en la ejecución de los trabajos proyectados; así como el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales, para obras de carreteras y puentes (P.G.3) aprobado por el M.O.P.U., por Orden de 6 de febrero de 1976, y las sucesivas modificaciones aprobados por el M.O.P.U., en la Orden de 21 de enero de 1988 y siguientes. Y el Código Estructural, aprobado por RD 470/2021, de 29 de junio.

20. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

En aplicación el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre sobre "Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción ", y de acuerdo con el Artículo 4 "Obligatoriedad del estudio de seguridad y salud o del estudio básico de seguridad y salud en las obras", el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 450.000 euros.

b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.

c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.

d) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.

El presente proyecto incluye Estudio de Seguridad Salud, definiendo las riesgos y medidas a tomar para la ejecución de las obras.

De acuerdo con esto, se redacta el Estudio de Seguridad y Salud que establece el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, donde se describen los procedimientos, equipos técnicos y medios auxiliares que previsiblemente se vayan a utilizar en relación con la prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, y las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar de los trabajadores durante la construcción de la obra. Así mismo se identifican los riesgos laborales que

se dan en la obra, con las medidas preventivas y protecciones técnicas a adoptar para controlar y reducir dichos riesgos.

En aplicación del citado Estudio será preciso elaborar, por parte del contratista adjudicatario de las obras, un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en dicho anejo, en función del propio sistema de ejecución de la obra. En dicho plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, que no podrá implicar disminución de los niveles de protección previstos en dicho estudio básico, ni aumento del presupuesto abonable al contratista en este concepto.

En el proyecto se adjunta el estudio completo de seguridad y salud, constituido por:

- La memoria que contempla las características de la obra, medidas preventivas a adoptar de los riesgos laborables evitables y no evitables de la obra, protecciones individuales y colectivas, los servicios comunes de que debe estar dotado el centro de trabajo, la prevención de riesgos de daños a terceros y otras cuestiones a tener en cuenta.

- Los planos que mediante fotografías, esquemas e ilustraciones informan de medidas de seguridad a tener en cuenta durante la ejecución de los trabajos, así como de protecciones individuales y colectivas.

- El pliego que informa acerca de las disposiciones legales, condiciones de los medios protectores, servicios de prevención, la organización de la prevención dentro de la empresa, instalaciones médicas, de higiene y bienestar, el plan de seguridad y salud, el libro de incidencias entre otros.

- El presupuesto que contempla la valoración económica de las

medidas a adoptar. El presupuesto sólo contempla medidas colectivas de seguridad y salud, puesto que las medidas de protección individuales están repercutidas en las unidades de obra para las que son exigibles y las instalaciones están repercutidas en los costes indirectos de las unidades de obra de proyecto y en los gastos generales.

21. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

En el **ANEJO Nº 6 ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS**, se incluye el citado estudio redactado de acuerdo con el siguiente cuerpo normativo:

- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Sigue vigente y es la que obliga al estudio.
- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular. Es la estatal, y derogó la Ley 22/2011. Convendría revisar si el anejo sigue razonando sobre la Ley 10/1998, que ya detecté en su día y que está doblemente derogada.

Ley 5/2022, de 29 de noviembre, de la Generalitat, en lugar de la Ley 10/2000.

En el estudio se realiza una estimación de los residuos que se prevé que se producirán en los trabajos directamente relacionados con la obra y habrá de servir de base para la redacción del correspondiente Plan de Gestión de Residuos por parte de la empresa constructora. En dicho Plan se desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento en función de los proveedores concretos y su propio sistema de ejecución de la obra.

22. DOCUMENTOS DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA.

Memoria

Anejos a la Memoria

Anejo nº 1: Reportaje fotográfico.

Anejo nº 2: Topografía.

Anejo nº 3: Fórmula de revisión y justificación de precios

Anejo nº 4: Plan de obra

Anejo nº 5: Estudio de control de calidad.

Anejo nº 6: Estudio de gestión de residuos

Anejo nº 7: Condiciones de ejecución medioambientales.

DOCUMENTO Nº 2: PLANOS.

En ellos se definen las plantas generales y detalles constructivos. Son los relacionados a continuación:

1. Situación.
2. Emplazamiento y ámbito de actuación.
3. Distribución de hojas.
4. Topográfica

4.1. Planta topográfica. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.

4.2. Planta topográfica. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.

4.3. Planta topográfica. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

4.4. Planta topográfica. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

4.5. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

4.6. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

4.7. Planta topográfica. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

4.8. Planta topográfica. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

4.9. Planta topográfica. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

4.10. Planta topográfica. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

4.11. Planta topográfica. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

4.12. Planta topográfica. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

4.13. Planta topográfica. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

4.14. Planta topográfica. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

4.15. Planta topográfica. C/ San Fermin. Hoja 15.

4.16. Planta topográficaDE. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

5. Demoliciones y actuaciones previas

5.1. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.

5.2. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.

5.3. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

5.4. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

5.5. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

5.6. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

5.7. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

5.8. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

5.9. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

5.10. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

5.11. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

5.12. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

5.13. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

5.14. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

5.15. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Fermin. Hoja 15.

5.16. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6. Pavimentación y señalización vial.

6.1. Planta general de pavimentación y señalización vial

6.1.1. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1

6.1.2. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.. Hoja 2

6.1.3. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

6.1.4. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

6.1.5. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

6.1.6. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (3 de 3) , C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

6.1.7. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.1.8. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

6.1.9. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.1.10. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

6.1.11. Planta general de pavimentación y señalización viaria vial. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

6.1.12. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

6.1.13. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

6.1.14. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3), C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

6.1.15. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San Fermin. Hoja 15.

6.1.16. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6.2. Perfiles longitudinales.

6.2.1. Perfiles longitudinales. C/ Nuestra Sra de Monserrate. Hoja 1.

6.2.2. Perfiles longitudinales. C/ Nueve de Octubre y C/ Pintor Sorolla. Hojas 3, 4, 5 y 6.

6.2.3. Perfiles longitudinales. C/ La Purísima. Hoja 3.

6.2.4. Perfiles longitudinales. C/ España. Hojas 1 y 4.

6.2.5. Perfiles longitudinales. C/ Donadores. Hoja 6.

6.2.6. Perfiles longitudinales. C/ San Andrés. Hojas 5 y 6

6.2.7. Perfiles longitudinales. Avda. San Luis. Hoja 6

6.2.8. Perfil longitudinal. C/ Mayor. Hojas 7 y 8.

6.2.9. Perfil longitudinal. C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.2.10. Perfil longitudinal. C/ San José (2 de 1). Hoja 10.

6.2.11. Perfiles longitudinales. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.2.12. Perfiles longitudinales. C/ Granados. Hojas 11, 12 y 14.

6.2.13. Perfiles longitudinales. C/ Lirio. Hojas 11 y 12.

6.2.14. Perfiles longitudinales. C/ Gaviotas. Hoja 14

6.2.15. Perfiles longitudinales. C/ Los Flamencos. Hoja 14

6.2.16. Perfiles longitudinales. C/ Los Albatros. Hojas 13 y 14

6.2.17. Perfiles longitudinales. C/ Estadio Sadrian. Hojas 9, 13 y 14

6.2.18. Perfiles longitudinales. C/ Azarbe el R7egaliciar. Hoja 13

6.2.19. Perfiles longitudinales. C/ Liceo Politécnico y C/ Castaños. Hoja 12

6.2.20. Perfiles longitudinales. C/ Adrián Viudes y C/ Manzanos. Hoja 11

6.2.21. Perfiles longitudinales. C/ Perpetuo Socorro. Hoja 11

6.2.22. Perfiles longitudinales. C/ San Emigdio. Hoja 11

6.2.23. Perfiles longitudinales. C/ Azahar y C/ Antonio Machado. Hoja 11

6.2.24. Perfiles longitudinales. C/ San Fermin. Hoja 15

6.2.25. Perfiles longitudinales. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16

6.3. Detalles constructivos de pavimentación.

6.4. Detalles constructivos de señalización horizontal

6.5. Detalles constructivos de señalización vertical

6.6. Detalles tipo de lomo de asno y vado de movilidad reducida.

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO DE CONDICIONES.

- Definición y alcance del pliego

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

- Disposiciones técnicas
- Materiales
- Ejecución de las obras, medición y abono

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS

- Disposiciones generales

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO.

Se componen de los siguientes apartados:

- Mediciones.

- Cuadro de Precios nº1.

- Cuadro de Precios nº2.

- Presupuestos de ejecución material.

- Resumen de Presupuesto

DOCUMENTO Nº 5: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

Se componen de los siguientes apartados:

- Memoria.

- Planos.

- Pliego de condiciones.

- Presupuesto.

23. CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTALES

En el **ANEJO Nº 7 CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTALES** se incluyen las condiciones medioambientales que se establecen para la ejecución de la siguiente obra, cumpliendo con el Artículo 202. Condiciones especiales de ejecución del contrato de carácter social, ético medioambiental o de otro orden, de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

24. OBRA COMPLETA

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 13.3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y en los artículos 125.1 y 127.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, se manifiesta expresamente que el presente proyecto constituye una obra completa, susceptible de ser entregada al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ulteriores ampliaciones de que pueda ser objeto, y que comprende todos y cada uno de los elementos precisos para la utilización de la obra.

Esta manifestación se justifica en que cada uno de los viales incluidos en el proyecto queda, a la terminación de las obras, con su firme renovado, con las tapas de registro, rejillas e imbornales enrasados con la nueva rasante y con su señalización horizontal repuesta, en condiciones de ser abierto al tráfico de vehículos y peatones sin necesidad de actuaciones complementarias. Conforme al artículo 125.4 del citado Reglamento, el proyecto comprende además la totalidad de las obras de reparación necesarias para lograr el fin propuesto, incluidas las reparaciones puntuales de la base del firme, la adecuación de los elementos de drenaje y los remates contra bordillos y accesos.

25. PRESUPUESTO

El presupuesto de ejecución material de las obras es de **SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS (694.492,67 €),** al que añadiendo el 13% de Gastos Generales y el 6% de Beneficio Industrial, se convierte en el Presupuesto Base de Licitación (sin I.V.A.) de valor **OCHOCIENTOS VEINTISÉIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS (826.446,28 € I.V.A. excluido).**

Importe del 21% de I.V.A. de valor **CIENTO SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS (173.553,72 €).**

El Presupuesto Base de Licitación (incluido I.V.A.) asciende a la cantidad de **UN MILLÓN DE EUROS (1.000.000,00 €).**

Almoradí, septiembre de 2026

El Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P.
Fdo.: D. Enmanuel Esquiva Bailén
Clgdo.: 15.588

ANEJOS A LA MEMORIA

ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo nº 1: Reportaje fotográfico.

Anejo nº 2: Topografía.

Anejo nº 3: Fórmula de revisión y justificación de precios

Anejo nº 4: Plan de obra

Anejo nº 5: Estudio de control de calidad.

Anejo nº 6: Estudio de gestión de residuos

Anejo nº 7: Condiciones de ejecución medioambientales.

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

ANEJO Nº 1: REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A continuación, se incluye un reportaje fotográfico donde se puede obtener una idea aproximada del estado deteriorado del firme actual en calles del ámbito de actuación:













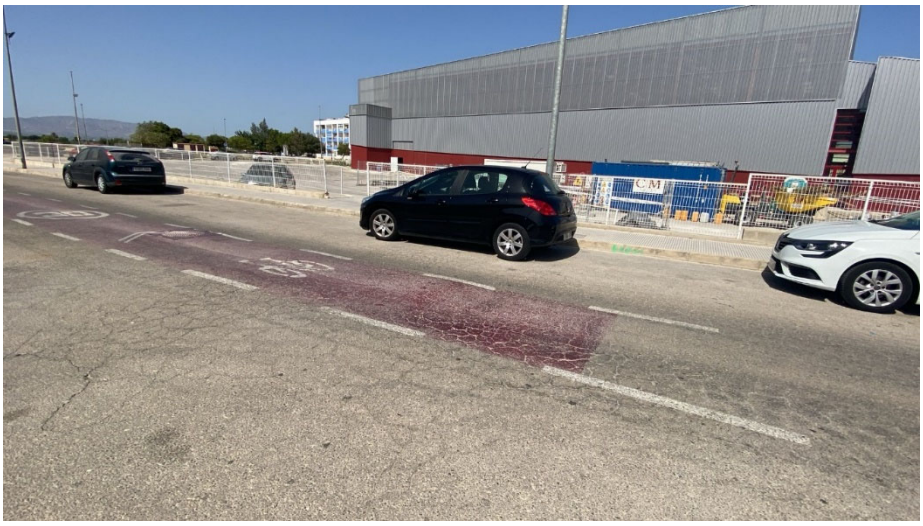

















STOP









ANEJO Nº 2: TOPOGRAFÍA

ANEJO Nº 2: TOPOGRAFÍA

1.- INTRODUCCIÓN

Siendo yo, DANIEL GARCÍA BOLORINOS, con Nº de Identificación 74196392W, adjudicatario del contrato menor de servicios para Estudio topográfico para el proyecto de "RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL T. M. DE ALORADÍ /ALICANTE)", se realiza la toma de datos necesaria, de manera tridimensional, para poder delimitar la cuenca definida en el contrato.

2.- LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

En el término municipal de Almoradí, en calles del casco urbano y de la pedanía de Heredades, en la provincia de Alicante de la Comunidad Valenciana.

3.- METODOLOGIA

3.1.- Instrumentación y medios

a) GPS marca Leica ATX 1230+ de uso topográfico con precisión centimétrica para georreferenciar el levantamiento, levantar la masa de puntos de relleno y puntos con una precisión aceptable (en torno a 2 cms.)
b) Estación Total electrónica TS06 power para observar los elementos del levantamiento que por temas de cobertura de satélites se imposibilita su toma de datos con GPS.
c) Útiles varios de campo como flexómetro, clavos, maza, rotulador, pintura de marcaje, útiles de escritura, etc
d) Material informático y programas para la gestión del trabajo, AutoCAD, MDT, Excel, Word, etc.

3.2.- Trabajos realizados

Los trabajos se realizan en diferentes fases:

1. Inspección del área de trabajo y levantamiento con GPS donde haya cobertura satelital suficiente.
2. Levantamiento del resto con estación total, apoyado en bases de GPS georreferenciadas.

Los datos obtenidos con GPS tienen precisión centimétrica, conectándose a la Red ERVA en RTK por VRS.

Las coordenadas obtenidas están georreferenciadas en datum geodésico espacial ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989), basado en el elipsoide SGR80. Con proyección UTM (Universal Transversal Mercator) en el huso 30. Para la obtención de cotas se aplica el geoide del IGN EGM08_REDNAP.

Esta georreferenciación está regulada por ley mediante REAL DECRETO 1071/2007, de 27 de julio.

Una vez acabado el levantamiento se vuelcan los datos (los cuales se adjuntan también en un listado) al programa de diseño vectorial (CAD) con el apoyo de un programa vinculado, denominado MDT de APLITOP, para posteriormente delinear el levantamiento, triangularlo y obtener un mapa de alturas tridimensional del área levantada.

Por último, se procede a la impresión de los planos que se adjuntan en el documento del Planos del proyecto.e.

Técnico Superior en D.U. y Operaciones Topográficas
Técnico Superior en Obra Civil



Daniel García Bolorinos
EGS TOPOGRAFIA
650.400.887
dgbtop@gmail.com

ANEJO Nº 3: FÓRMULA DE REVISIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ANEJO NÚMERO 3: FÓRMULA DE REVISIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.- FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

Según lo establecido en el artículo 103 "Procedencia y límites" de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de la Ley de Contratos del Sector Público, "Salvo en los contratos no sujetos a regulación armonizada a los que se refiere el apartado 2 del artículo 19, no cabrá la revisión periódica no predeterminada o no periódica de los precios de los contratos."

Por tanto, debido a lo especificado en dicho artículo, como el plazo de ejecución de la obra es de **TRES MESES**, no procedería la aplicación de fórmula de revisión de precios.

2.- CÁLCULOS DE COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con el artículo 3 de la Orden de 12 de junio de 1968 (por la que se dictan normas complementarias de aplicación al Ministerio de Obras Públicas), y de los artículos 130 y 131 del Decreto 1098/2001, del 12 de octubre, Reglamento General de Contratación del Estado, el cálculo de todos y cada uno de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución. Cada precio de ejecución material se obtendrá mediante la aplicación de una expresión del tipo:

$$Pn = (1 + K / 100) * Cn$$

Siendo:

Pn = Precio de Ejecución Material de la unidad correspondiente

Cn = Coste directo de la unidad en euros

Se consideran costes directos la mano de obra, con sus pluses y cargas y seguros sociales, que interviene directamente en la ejecución de la unidad de obra; los materiales, a los precios resultantes a pie de obra, que queden integrados en la unidad de que se trata o que sean necesarios para su ejecución; los gastos de personal que tengan lugar por el accionamiento o funcionamiento de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución de la unidad de obra; y los gastos de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones anteriormente citadas.

Y serán costes indirectos todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como instalación de oficinas a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc., los del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra y los imprevistos.

El valor de K será constante para cada proyecto y se calculará con una sola cifra decimal. Estará compuesto de dos sumandos; el primero, el porcentaje que resulte de la relación entre la valoración de los costes indirectos obtenida con los criterios señalados y el importe de los costes directos de la obra, y el segundo el porcentaje correspondiente a los imprevistos.

El valor de K será constante para cada proyecto y se calculará con una sola cifra decimal.

El valor de K estará compuesto de dos sumandos; el primero, el porcentaje que resulte de la relación entre la valoración de los costes indirectos obtenida con los criterios señalados y el importe de los costes directos de la obra, y el segundo el porcentaje correspondiente a los

imprevistos.

$$K = K_1 + K_2$$

siendo K_1 = Relación de Costes Indirectos respecto a los Costes Directos

$$K_1 = \frac{\text{Costes Indirectos (CI)}}{\text{Costes Directos (CD)}} \times 100$$

y K_2 = Porcentaje de imprevistos (1% obras terrestres)

Estos imprevistos, a integrar en el citado coeficiente, serán cifrados en un 1, 2, o 3 por 100, según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima, para tener en cuenta las características peculiares de cada una de ellas.

El valor del porcentaje K será como máximo del 6, 7 u 8 por 100, según se trate de obra terrestre, fluvial o marítima.

Como resultado de aplicar las mediciones del proyecto a los precios de las distintas unidades, se obtienen los costes directos de la obra, cuyo importe asciende a:

2.1.1.- Determinación del presupuesto de la obra en costes directos

Como resultado de aplicar las mediciones del proyecto a los precios de las distintas unidades, se obtienen los costes directos de la obra, cuyo importe asciende a:

CD= 661,422 €

2.1.2.- Deducción del porcentaje de costes indirectos

Los costes indirectos de la presente obra, se estima que son los siguientes:

DURACIÓN DE LA OBRA:			3	meses
Relación de costes indirectos:				
Conceptos				Importe
Instalación de oficinas a pie de obra y consumos varios				5,291
Comunicaciones				1,323
Almacenes y talleres				2,646
Costes derivados de la seguridad y salud (protec. Indiv., ext. Incendios, instal. Salud y bienestar, formación en prevención, equipos de primeros auxilios, revisiones médicas, etc.)				5,291
Pabellones temporales para obreros				2,646
Personal técnico adscrito a la obra				7,937
Personal administrativo adscrito a la obra				1,323
TOTAL COSTES INDIRECTOS				**26,457 €**

La deducción del porcentaje de costes indirectos "k" se obtiene de la siguiente relación:

En donde $K = K_1 + K_2$;

siendo $K_1 = CI/CD$ CI = 26,457 CD = 661,422

$$K_1 = \frac{26,457}{661,422} = 4.0\%$$

El porcentaje de coste indirecto frente al directo K1 de las obras asciende al 4 %.

El porcentaje K2 en concepto de imprevistos, es para el tipo de obra que nos ocupa, del 1 %, por tratarse de una obra terrestre.

Por lo tanto como el porcentaje total de Coste Indirecto K resulta de la suma de K1 + K2, tenemos que K= 5 %.

2.2.- CÁLCULO DEL PRECIO DE LA MANO DE OBRA

Los precios simples de mano de obra son los costes horarios resultantes para cada categoría profesional calculados en función del convenio colectivo provincial, los costes de la seguridad social, la situación real del mercado y las horas realmente trabajadas.

Para el coste de la mano de obra se ha aplicado el Convenio Colectivo de Construcción y Obras Públicas de la Provincia de Alicante, aplicando la RESOLUCIÓN de la Dirección Territorial de Economía Sostenible, Sectores Productivos, Comercio y Trabajo la que se dispone el registro oficial y publicación del acuerdo parcial sobre el convenio colectivo de ámbito provincial para la actividad de CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS DE LA PROVINCIA DE ALICANTE, publicada en el B.O.P. de Alicante Nº 47 de 08/03/2023 , por la que se establece la prórroga de la vigencia del citado convenio colectivo hasta el 31 de diciembre de 2023 y las tablas salariales que serán de aplicación en el año 2023.
Para ello, han convenido fijar el incremento para el año 2026, de manera que, tomando las tablas vigentes durante el año 2022 como base, éstas se actualizarán conforme a lo establecido en el Acuerdo de fecha 13 de junio de 2022, publicado en el BOE de

3.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

En cumplimiento del Artículo 130 "Cálculo de los precios de las distintas unidades de obra", del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (REAL DECRETO 1098/01, de 12 de octubre), se redacta la presente justificación de los Cuadros de Precios.

La elaboración del presente presupuesto se ha realizado tomando como referencia la base de datos oficial del Instituto Valenciano de la Edificación (IVE). Asimismo, el contenido del documento se basa en la experiencia profesional acumulada en la redacción de proyectos, y en dirección y ejecución de obras similares, lo que permite ofrecer una estimación ajustada de la realidad del mercado y las necesidades específicas de cada proyecto.

Por tanto, para el cálculo del precio horario de la mano de obra y maquinaria, así como para el cálculo del precio de los materiales se ha utilizado la base de datos oficial del IVE, ajustándose en casos puntuales teniendo en cuenta las características particulares de la obra.

Aplicando a cada precio unitario de materiales, mano de obra y maquinaria los rendimientos necesarios para la ejecución de cada unidad, e incrementados en los porcentajes correspondientes de medios auxiliares y de costes indirectos, obtendremos los importes correspondientes a cada precio descompuesto. Dichos importes son los que figuran en los correspondientes Cuadros de Precios.

A continuación, se adjuntan los cuadros de mano de obra, maquinaria, materiales, precios auxiliares y precios descompuestos utilizados para la determinación del precio de cada una de las unidades intervinientes.

CUADRO MANO DE OBRA

NUM.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRECIO
1	V19O002	OFICIAL DE PRIMERA	21,45
2	V19O006	PEÓN ORDINARIO	20,56
3	V19O005	PEÓN ESPECIALIZADO	20,23

CUADRO DE MAQUINARIA

NUM.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRECIO
1	19Q019	FRESADORA ASFALTO	92,00
2	19Q015	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	70,00
3	19Q008	CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3	53,33
4	19Q005	MOTONIVELADORA	42,07
5	19Q003	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO	41,71
6	19Q004	PALA CARGADORA	34,89
7	19Q002	RETROEXCAVADORA ARTICULADA	32,30
8	19Q014	CAMIÓN CISTERNA DE 6 M3	28,26
9	13Q013	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL, AUTOPROPULSADA	28,00
10	19Q016	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO, DE 10 A 12 T	26,37
11	19Q026	CAMIÓN DE 8 M3	24,68
12	19Q017	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO ASFÁLTICO	21,15
13	13Q018B	BARREDORA MECÁNICA AUTOPROPULSADA DE 15 CV	19,14
14	13Q017	CAMION CISTERNA PARA RIEGO ASFALTICO	16,92
15	MAQ0014B	COMPACTADOR MANUAL	7,50
16	MAQ0006	COMPRESOR DE 40 CV PARA DOS MARTILLOS	6,82
17	19Q029	RODILLO VIBRATORIO DE 2500 KG	6,64
18	MATCER1	MARTILLO NEUMÁTICO.	4,07
19	19Q012	VIBRADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO	2,12

CUADRO DE MATERIALES

NUM.	CÓDIGO	DENOMINACIÓN	PRECIO
1	19TN05004	HORMIGÓN DE COMPRA DE 20 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACTERÍSTICA	103,00
2	MAT01008	MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y MATERIAL EN COLOR PARA COLAR PAVIMENTOS	72,43
3	MTANGCAL	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF B35/50 D Y ÁRIDO CALIZO	63,74
4	19TZ01005	SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.), CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM	53,00
5	TZ01002bb	PILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL), DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANBCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.	45,00
6	MAT04SAL	BALDOSA DE TERRAZO DE 40X40 CM DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR) INCLUIDO P.P. PAVIMENTO TÁCTIL/SEÑALIZADOR.	12,75
7	19TZ05001	POSTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CURVADO ALTURA 3,5 METROS	12,00
8	19TA01002	ARENA PROCEDENTE DE MACHAQUEO (0/3 MM)	8,93
9	19TA01009	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,41
10	QW2B0	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGON DE MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR SIMILARES AL EXISTENTE, INLUIDA P.P. PIEZA TRANSICION UNION CON BORDILLO.	4,50
11	R19TP02B03…	BORDILLO C6 BICAPA DE HORMIGÓN VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SÍLICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm PARA COLOCAR SIN JUNTA.	4,00
12	TZ01002C	PINTURA ACRÍLICA DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE,EN COLOR, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN. ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA. RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV., CON DOSIFICACIÓN DE (720KG/M2).	2,80
13	TZ01002	PINTURA ACRÍLICA DE COLOR BLANCO O AMARILLO, HOMOLOGADA	2,43
14	19TN01001	AGUA	1,11
15	13TN04006B	EMULSION BITUMINOSA C60B3 ADH	0,37
16	PM06	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP	0,35
17	19TN01005	CEMENTO GRIS TIPO II/A-L/32.5, EN SACOS	0,10

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN			TOTAL
1	19A001	M3	MORTERO DE CEMENTO DOSIFICACIÓN 1:6, CONFECCIONADO EN OBRA, A MANO, CON 250 KG DE CEMENTO GRIS II/A-L/32.5 Y ARENA DE GRANULOMETRÍA 0/3 PROCEDENTE DE MACHAQUEO			
	19TA01002	1,760 TM	ARENA PROCEDENTE DE ...	8,93		15,72
	19TN01005	250,000 KG	CEMENTO GRIS TIPO II/A-L/...	0,10		25,00
	19TN01001	0,255 M3	AGUA	1,11		0,28
	V19O006	1,001 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		20,58
				Total por M3:		61,58
2	19A002	M3	MORTERO DE CEMENTO TIPO M-10, CONFECCIONADO EN OBRA, A MANO, CON 250 KG DE CEMENTO GRIS II/A-L/32.5 Y ARENA DE GRANULOMETRÍA 0/3 PROCEDENTE DE MACHAQUEO			
	V19O006	1,000 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		20,56
	19TA01002	1,760 TM	ARENA PROCEDENTE DE ...	8,93		15,72
	19TN01005	350,000 KG	CEMENTO GRIS TIPO II/A-L/...	0,10		35,00
	19TN01001	0,255 M3	AGUA	1,11		0,28
				Total por M3:		71,56
3	AUXCH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.			
	V19O006	0,020 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		0,41
	19Q002	0,015 H	RETROEXCAVADORA ARTI...	32,30		0,48
	19Q003	0,010 H	RETROEXCAVADORA CON ...	41,71		0,42
	19VA091	1,000 OC	APEO Y REPOSICION DE S...	0,50		0,50
	CH19VA09	0,875 OC	P.P. CORTE DE PAVIMENT...	1,91		1,67
				Total por M2:		3,48
4	AUXCHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN EJECUCION DE BERMAS, RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES.TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO,RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.			
	V19O002	0,200 H	OFICIAL DE PRIMERA	21,45		4,29
	V19O006	0,450 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		9,25
	19Q012	0,780 H	VIBRADOR ELÉCTRICO MO...	2,12		1,65
	19TN05004	1,005 M3	HORMIGÓN DE COMPRA D...	103,00		103,52
				Total por M3:		118,71
5	AUXCHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.			
	V19O006	0,150 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		3,08
	19Q002	0,135 H	RETROEXCAVADORA ARTI...	32,30		4,36
	19Q003	0,135 H	RETROEXCAVADORA CON ...	41,71		5,63
	19VA091	1,000 OC	APEO Y REPOSICION DE S...	0,50		0,50
	SC0101	1,000 OC	ACHIQUE DE AGUA	0,29		0,29
				Total por M3:		13,86
6	AUXIVE01	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRAS Y DESBROCE).			
	V19O006	0,021 H	PEÓN ORDINARIO	20,56		0,43
	19Q004	0,022 H	PALA CARGADORA	34,89		0,77
	19Q026	0,022 H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68		0,54
	19VA002	1,000 OC	CANON DE VERTIDO Y GES...	3,50		3,50
				Total por M3:		5,24

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN			TOTAL
7	AUXIVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).			
	V19O006		0,023 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,47
	19Q004		0,016 H	PALA CARGADORA	34,89	0,56
	19Q026		0,015 H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	0,37
	13VA003		1,000 OC	CANON DE VERTIDO Y GES…	6,22	6,22
					Total por M3:	7,62
8	AUXIVES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).			
	V19O006		0,039 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,80
	19Q004		0,030 H	PALA CARGADORA	34,89	1,05
	19Q026		0,120 H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	2,96
					Total por M3:	4,81
9	AUXU02092	M3	RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO ADQUISICION, VERTIDO, EXTENDIDO, HUMECTACION Y COMPACTACION AL 98% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADO			
	V19O005		0,050 H	PEÓN ESPECIALIZADO	20,23	1,01
	V19O006		0,058 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	1,19
	19Q004		0,040 H	PALA CARGADORA	34,89	1,40
	19Q008		0,025 H	CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3	53,33	1,33
	19Q029		0,045 H	RODILLO VIBRATORIO DE 2…	6,64	0,30
	19TN01001		0,060 M3	AGUA	1,11	0,07
	19TA01009		2,180 TM	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,41	18,33
					Total por M3:	23,63
10	D19A001	M3	MORTERO DE CEMENTO DOSIFICACIÓN 1:6, CONFECCIONADO EN OBRA, A MANO, CON 250 KG DE CEMENTO GRIS II/A-L/32.5 Y ARENA DE GRANULOMETRÍA 0/3 PROCEDENTE DE MACHAQUEO			
	19TA01002		1,760 TM	ARENA PROCEDENTE DE …	8,93	15,72
	19TN01005		250,000 KG	CEMENTO GRIS TIPO II/A-L/…	0,10	25,00
	19TN01001		0,255 M3	AGUA	1,11	0,28
	V19O006		1,001 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	20,58
					Total por M3:	61,58
11	V19A003	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA			
	V19O006		1,000 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	20,56
	V19O002		1,000 H	OFICIAL DE PRIMERA	21,45	21,45
					Total por H:	42,01

PRECIOS DESCOMPUESTOS

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
1	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				
					Sin descomposición		142,86
				5,000 %	Costes indirectos	142,86	7,14
						Total por UD .....:	150,00
			Son CIENTO CINCUENTA EUROS por UD.				
2	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.				
					Sin descomposición		33,33
				5,000 %	Costes indirectos	33,33	1,67
						Total por UD .....:	35,00
			Son TREINTA Y CINCO EUROS por UD.				
3	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.				
	V19O006			0,009 H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,19
	19Q019			0,009 H	FRESADORA ASFALTO	92,00	0,83
	%			5,000 %	Medios auxiliares	1,02	0,05
				5,000 %	Costes indirectos	1,07	0,05
						Total por M2 .....:	1,12
			Son UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS por M2.				
4	9U2200XV	UD	PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.				
	V19A003			0,050 H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	2,10
	TZ01002bb			1,000 UD	PILONA FLEXIBLE DE CAUCHO DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DIÁMETRO 10 CM.	45,00	45,00
	%			2,000 %	Medios auxiliares	47,10	0,94
				5,000 %	Costes indirectos	48,04	2,40
						Total por UD .....:	50,44
			Son CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
5	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.				
	V19O006		0,160	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	3,29
	19Q014		0,060	H	CAMIÓN CISTERNA DE 6 M3	28,26	1,70
	19Q015		0,050	H	EXTENDEDORA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	70,00	3,50
	19Q016		0,060	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	26,37	1,58
	MTANGCAL		1,000	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF B35/50 D Y ÁRIDO CALIZO	63,74	63,74
	%		5,000	%	Medios auxiliares	73,81	3,69
			5,000	%	Costes indirectos	77,50	3,88
					Total por TM .....:		81,38
			Son OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por TM.				
6	AV007ABDb	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, PARA EJECUCIÓN DE PASOS ELEVADOS DE PEATONES Y LOMOS DE ASNO. INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO Y PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.				
	V19O002		1,000	H	OFICIAL DE PRIMERA	21,45	21,45
	V19O006		0,850	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	17,48
	MAQ0006		0,150	H	COMPRESOR DE 40 CV PARA DOS MARTILLOS	6,82	1,02
	MAQ0014B		0,500	H	COMPACTADOR MANUAL	7,50	3,75
	MTANGCAL		1,000	TM	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE AC11 SURF B35/50 D Y ÁRIDO CALIZO	63,74	63,74
	%		5,000	%	Medios auxiliares	107,44	5,37
			5,000	%	Costes indirectos	112,81	5,64
					Total por TM .....:		118,45
			Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por TM.				
7	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.				
	V19O006		0,050	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	1,03
	19Q002		0,030	H	RETROEXCAVADORA ARTICULADA	32,30	0,97
	19Q003		0,025	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO	41,71	1,04
	19VA091		1,000	OC	APEO Y REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	0,50	0,50
	CH19VA09		1,000	OC	P.P. CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y PROTECCIONES INCLUIDO PREMARCA	1,91	1,91
			5,000	%	Costes indirectos	5,45	0,27
					Total por M2 .....:		5,72
			Son CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por M2.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
8	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.				
	V19O006		0,020	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,41
	19Q002		0,015	H	RETROEXCAVADORA ARTICULADA	32,30	0,48
	19Q003		0,010	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO	41,71	0,42
	19VA091		1,000	OC	APEO Y REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	0,50	0,50
	CH19VA09		0,875	OC	P.P. CORTE DE PAVIMENTO MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y PROTECCIONES INCLUIDO PREMARCA	1,91	1,67
	%		3,000	%	Medios auxiliares	3,48	0,10
			5,000	%	Costes indirectos	3,58	0,18
						Total por M2 .....:	3,76
			Son TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por M2.				
9	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.				
	V19O002		0,200	H	OFICIAL DE PRIMERA	21,45	4,29
	V19O006		0,450	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	9,25
	19Q012		0,780	H	VIBRADOR ELÉCTRICO MONOFÁSICO	2,12	1,65
	19TN05004		1,005	M3	HORMIGÓN DE COMPRA DE 20 N/MM2 DE FCK	103,00	103,52
			5,000	%	Costes indirectos	118,71	5,94
						Total por M3 .....:	124,65
			Son CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3.				
10	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.				
	V19O006		0,150	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	3,08
	19Q002		0,135	H	RETROEXCAVADORA ARTICULADA	32,30	4,36
	19Q003		0,135	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO	41,71	5,63
	19VA091		1,000	OC	APEO Y REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	0,50	0,50
	SC0101		1,000	OC	ACHIQUE DE AGUA	0,29	0,29
	%		5,000	%	Medios auxiliares	13,86	0,69
			5,000	%	Costes indirectos	14,55	0,73
						Total por M3 .....:	15,28
			Son QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por M3.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
11	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.				
	V19A003		0,003	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	0,13
	13TN04006B		0,700	KG	EMULSION BITUMINOSA C60B3 ADH	0,37	0,26
	13Q017		0,002	H	CAMION CISTERNA PARA RIEGO ASFALTICO	16,92	0,03
	13Q018B		0,003	H	BARREDORA MECÁNICA AUTOPROPULSADA DE 15 CV	19,14	0,06
	%		5,000	%	Medios auxiliares	0,48	0,02
			5,000	%	Costes indirectos	0,50	0,03
					Total por M2 .....:		0,53
			Son CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				
12	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.				
	V19A003		0,220	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	9,24
	19TN05004		0,030	M3	HORMIGÓN DE COMPRA DE 20 N/MM2 DE FCK	103,00	3,09
	D19A001		0,001	M3	MORTERO DE CEMENTO 1:6	61,58	0,06
	R19TP02B03Bb		1,000	ML	BORDILLO BICAPA 10/12x25x50 cm	4,00	4,00
	%		5,000	%	Medios auxiliares	16,39	0,82
			5,000	%	Costes indirectos	17,21	0,86
					Total por ML .....:		18,07
			Son DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ML.				
13	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.				
	V19O002		0,100	H	OFICIAL DE PRIMERA	21,45	2,15
	V19O006		0,200	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	4,11
	MAT04SAL		1,050	M2	BALDOSA DE TERRAZO DE 40X40 CM DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR)	12,75	13,39
	19A002		0,030	M3	MORTERO DE CEMENTO M-10	71,56	2,15
	19TN01001		0,020	M3	AGUA	1,11	0,02
	MAT01008		0,001	TN	MEZCLA DE CEMENTO BLANCO Y MATERIAL EN COLOR PARA COLAR PAVIMENTOS	72,43	0,07
	%		5,000	%	Medios auxiliares	21,89	1,09
			5,000	%	Costes indirectos	22,98	1,15
					Total por M2 .....:		24,13
			Son VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS por M2.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN			TOTAL
14	DNVP0XV	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA DESMONTAJE DE SENSORES ANCLADOS A PAVIMENTO DE INSTALACIÓN APARCAMIENTO INTELIGENTE, BALIZAS Y MOBILIARIO URBANO DE LA TOTALIDAD DE LA ACTUACIÓN INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU LUGAR ORIGINAL. LA UNIDAD INCLUYE RETIRADA DE ELEMENTO, ACOPIO INTERMEDIO Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA COLOCACIÓN DE ELEMENTO RETIRADO. EJECUTADO Y LIMPIO.			
			Sin descomposición			533,78
			5,000 % Costes indirectos		533,78	26,69
					Total por PA .....:	560,47
			Son QUINIENTOS SESENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por PA.			
15	DP03AV	UD	RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.			
			Sin descomposición			20,00
			5,000 % Costes indirectos		20,00	1,00
					Total por UD .....:	21,00
			Son VEINTIUN EUROS por UD.			
16	DUX090	ML	DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL BORDILLO CON MARTILLO NEUMÁTICO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.			
	V19O005		0,073 H PEÓN ESPECIALIZADO	20,23		1,48
	V19O006		0,085 H PEÓN ORDINARIO	20,56		1,75
	MATCER1		0,035 H MARTILLO NEUMÁTICO.	4,07		0,14
	MAQ0006		0,035 H COMPRESOR DE 40 CV PARA DOS MARTILLOS	6,82		0,24
	%		2,000 % Medios auxiliares	3,61		0,07
			5,000 % Costes indirectos	3,68		0,18
					Total por ML .....:	3,86
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ML.			

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
17	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.				
	AUXCHIVED29		0,400	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA O POZO	13,86	5,54
	AUXCH9U0100		1,000	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE MEZCLA BITUMINOSA	3,48	3,48
	AUXCHIVED19		0,200	M3	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 REGLEADO	118,71	23,74
	AUXU02092		0,050	M3	RELLENO DE ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL 98% P.M.	23,63	1,18
	AUXIVES01		0,480	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA)	4,81	2,31
	AUXIVE01		0,480	M3	GESTIÓN DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRAS Y DESBROCE)	5,24	2,52
	AUXIVE02		0,120	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO)	7,62	0,91
	%		5,000	%	Medios auxiliares	39,68	1,98
			5,000	%	Costes indirectos	41,66	2,08
					Total por M2 .....:		43,74
			Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por M2.				
18	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.				
					Sin descomposición		1.506,78
			5,000	%	Costes indirectos	1.506,78	75,34
					Total por UD .....:		1.582,12
			Son MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por UD.				
19	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).				
	V19O006		0,021	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,43
	19Q004		0,022	H	PALA CARGADORA	34,89	0,77
	19Q026		0,022	H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	0,54
	19VA002		1,000	OC	CANON DE VERTIDO Y GESTION DE RESDIUOS RCDS NIVEL 1 (TIERRAS Y DESBROCE)	3,50	3,50
			5,000	%	Costes indirectos	5,24	0,26
					Total por M3 .....:		5,50
			Son CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por M3.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
20	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).				
	V19O006		0,024	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,49
	19Q004		0,015	H	PALA CARGADORA	34,89	0,52
	19Q026		0,016	H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	0,39
	13VA003		1,000	OC	CANON DE VERTIDO Y GESTION DE RESIDUOS RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO)	6,22	6,22
			5,000	%	Costes indirectos	7,62	0,38
					Total por M3 .....:		8,00
			Son OCHO EUROS por M3.				
21	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).				
	V19O006		0,019	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,39
	19Q004		0,019	H	PALA CARGADORA	34,89	0,66
	19Q026		0,013	H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	0,32
	13VA002		1,000	OC	CANON DE VERTIDO Y GESTION DE RESIDUOS RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC)	10,06	10,06
			5,000	%	Costes indirectos	11,43	0,57
					Total por M3 .....:		12,00
			Son DOCE EUROS por M3.				
22	IVED19U22005B	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.				
	V19A003		0,050	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	2,10
	TZ01002C		2,000	KG	PINTURA ACRÍLICA EN BASE SOLVENTE,EN COLOR	2,80	5,60
	%		5,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,39
			5,000	%	Costes indirectos	8,09	0,40
					Total por M2 .....:		8,49
			Son OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por M2.				
23	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).				
	V19A003		0,046	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	1,93
	TZ01002		0,750	KG	PINTURA ACRÍILICA BLANCA O AMARILLA	2,43	1,82
	13Q013		0,066	H	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL	28,00	1,85
			5,000	%	Costes indirectos	5,60	0,28
					Total por M2 .....:		5,88
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por M2.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
24	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).				
	V19O006		0,037	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,76
	19Q004		0,030	H	PALA CARGADORA	34,89	1,05
	19Q026		0,120	H	CAMIÓN DE 8 M3	24,68	2,96
			5,000	%	Costes indirectos	4,77	0,24
					Total por M3 .....:		5,01
			Son CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por M3.				
25	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).				
	V19A003		0,007	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	0,29
	TZ01002		0,105	KG	PINTURA ACRÍILICA BLANCA O AMARILLA	2,43	0,26
	13Q013		0,010	H	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL	28,00	0,28
			5,000	%	Costes indirectos	0,83	0,04
					Total por ML .....:		0,87
			Son OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ML.				
26	PD011	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUSO REPERFILADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES, APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.				
	V19O006		0,068	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	1,40
	19Q002		0,067	H	RETROEXCAVADORA ARTICULADA	32,30	2,16
	19Q003		0,010	H	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO HIDRÁULICO	41,71	0,42
	19VA091		1,000	OC	APEO Y REPOSICION DE SERVICIOS AFECTADOS	0,50	0,50
	SC0101		1,000	OC	ACHIQUE DE AGUA	0,29	0,29
			5,000	%	Costes indirectos	4,77	0,24
					Total por M3 .....:		5,01
			Son CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO por M3.				
27	PIEZVADO	ML	PIEZA PREAFBRICADA DE HORMIGON DE SIMILARES CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (DIMENSIONES Y COLOR)PARA EJECUCION DE VADO DE ACCESO DE VEHICULOS, INCLUSO 3 CM DE MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACION DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO M-10, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE ACERA EXISTENTE EN ZONA DE REMATE (INCLUYE RASANTE DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES) Y PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN PARA CONEXION BORDILLO. TOTALMENTE OERMINADO Y LIMPIO.				
	QW2B0		4,000	UD	PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGON DE MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR SIMILARES AL EXISTENTE, INLUIDA P.P. PIEZA TRANSICION UNION CON BORDILLO.	4,50	18,00
	19A002		0,001	M3	MORTERO DE CEMENTO M-10	71,56	0,07
	19A001		0,015	M3	MORTERO DE CEMENTO 1:6	61,58	0,92
	V19A003		0,280	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	11,76
	REP0D		1,000	OC	P.P. REPOSICION PAVIMENTO ACERA EXISTENTE INCLUIDO RASANTEOS DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES	15,45	15,45
	%		5,000	%	Medios auxiliares	46,20	2,31

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
			5,000	%	Costes indirectos	48,51	2,43
						Total por ML .....:	50,94
			Son CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ML.				
28	POSTSEACE…	UD	POSTE DE ACERO GALVANIZADO SECCION CIRCULAR (CURVADO EN DISPOSICIÓN JUNTO A FACHADA) DE ALTURA 3,5 METROS, INCLUSO REPLANTEO, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES NECESARIAS, CIMENTACIÓN, FIJACIÓN DE LA SEÑAL AL POSTE (SEÑAL NO INCLUIDA) Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE POSTE EN CASO DE COLOCACION DE DOS SEÑALES EN UN MISMO POSTE, COMPROBACIÓN DE LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL, CORRECCIÓN DE LA POSICIÓN SI FUERA NECESARIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.				
	V19A003		0,300	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	12,60
	19TZ05001		3,500	ML	POSTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CURVADO ALTURA 3,5 METROS	12,00	42,00
	19TN05004		0,125	M3	HORMIGÓN DE COMPRA DE 20 N/MM2 DE FCK	103,00	12,88
	%		5,000	%	Medios auxiliares	67,48	3,37
			5,000	%	Costes indirectos	70,85	3,54
						Total por UD .....:	74,39
			Son SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por UD.				
29	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.				
	V19O006		0,023	H	PEÓN ORDINARIO	20,56	0,47
	19TA01009		2,180	TM	ZAHORRA ARTIFICIAL	8,41	18,33
	19TN01001		0,045	M3	AGUA	1,11	0,05
	19Q016		0,050	H	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	26,37	1,32
	19Q005		0,020	H	MOTONIVELADORA	42,07	0,84
	19Q008		0,010	H	CAMIÓN CISTERNA DE 8 M3	53,33	0,53
	%		5,000	%	Medios auxiliares	21,54	1,08
			5,000	%	Costes indirectos	22,62	1,13
						Total por M3 .....:	23,75
			Son VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por M3.				
30	RETCUNAS	UD	RETIRADA Y RECOLOCACION (EN CASO DE SER REQUERIDO TRAS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS) DE CUÑAS DE CAUCHO ATORNILLADAS A PAVIMENTO DE ACCESO EN VADOS DE CUALQUIER LONGITUD.				
					Sin descomposición		33,33
			5,000	%	Costes indirectos	33,33	1,67
						Total por UD .....:	35,00
			Son TREINTA Y CINCO EUROS por UD.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN				TOTAL
31	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).				
	V19A003		0,007	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	0,29
	TZ01002		0,150	KG	PINTURA ACRÍILICA BLANCA O AMARILLA	2,43	0,36
	13Q013		0,010	H	MÁQUINA PARA PINTAR BANDAS DE VIAL	28,00	0,28
			5,000	%	Costes indirectos	0,93	0,05
						Total por ML .....:	0,98
			Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ML.				
32	SENV01200	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. INCLUYE EL MONTAJE.				
	V19A003		0,150	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	6,30
	19TZ01005		1,000	UD	SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE)	53,00	53,00
	13TZ07004		1,000	UD	PP ELEMENTOS DE FIJACION SEÑALES	1,15	1,15
	%		5,000	%	Medios auxiliares	60,45	3,02
			5,000	%	Costes indirectos	63,47	3,17
						Total por UD .....:	66,64
			Son SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por UD.				
33	SSFASE2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS.				
					Sin descomposición		9.921,31
			5,000	%	Costes indirectos	9.921,31	496,07
						Total por PA .....:	10.417,38
			Son DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA.				
34	TR006	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP, DOTACIÓN DE 1,2 KG/M2, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. INCLUSO EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO.				
	V19A003		0,001	H	CUADRILLA FORMADA POR PEÓN ORDINARIO Y OFICIAL DE PRIMERA	42,01	0,04
	PM06		1,200	KG	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP	0,35	0,42
	19Q017		0,005	H	CAMIÓN CISTERNA PARA RIEGO ASFÁLTICO	21,15	0,11
	%		5,000	%	Medios auxiliares	0,57	0,03
			5,000	%	Costes indirectos	0,60	0,03
						Total por M2 .....:	0,63
			Son SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.				

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN			TOTAL
35	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.			
			Sin descomposición			0,60
			5,000 % Costes indirectos		0,60	0,03
				Total por M2 .....:		0,63
			Son SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por M2.			
36	VP_9OCT	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA CANON DE OCUPACIÓN TEMPORAL DE VÍA PECUARIA EN CALLE 9 DE OCTUBRE.			
			Sin descomposición			280,95
			5,000 % Costes indirectos		280,95	14,05
				Total por PA .....:		295,00
			Son DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS por PA.			

ANEJO Nº 4: PLAN DE OBRA

ANEJO NÚMERO 4: PLAN DE OBRA

1.- INTRODUCCIÓN

El presente anejo de la Memoria se redacta cumpliendo lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, haciendo constar el carácter meramente indicativo.

Se incluye la programación de las obras acorde a las fases de ejecución propuestas y haciéndose un estudio de las unidades más importantes, determinando el tiempo necesario para su ejecución, así como su coste.

No obstante, la fijación a nivel de detalle del Programa de Trabajos corresponderá al adjudicatario de la obra, habida cuenta de los medios reales de que disponga y el rendimiento de los equipos, el cual deberá contar con la aprobación de la Dirección de Obra.

2.- GENERALIDADES

El plazo de ejecución de las obras es de **TRES MESES**, como puede verificarse en el citado diagrama, a la vista de la sucesión lógica de todas las actividades que intervienen en la construcción de las obras del Proyecto.

Los días que figuran en el diagrama de barras son naturales suponiendo que no existan paradas de obra de consideración.

El número de trabajadores presentes en obra será de 10 trabajadores.

3.- CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN

Dentro de la planificación de las obras del proyecto, distinguimos los tipos de actividades, claramente diferenciados:

- DEMOLICIONES, MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS
- PAVIMENTACIÓN
- SEÑALIZACIÓN VIARIA
- GESTIÓN DE RESIDUOS
- OTROS CONCEPTOS
- MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO
- SEGURIDAD Y SALUD

4.-TIEMPOS DE EJECUCIÓN

Para calcular los tiempos de ejecución, se conjugan las cantidades de obra deducidas de las mediciones, con los rendimientos de los equipos asignados a cada actividad.

En el diagrama de obras que se adjunta, se han reflejado las actividades y el tiempo de ejecución de las mismas, de acuerdo con lo expuesto en el apartado anterior de planificación, después de haber realizado sobre el mismo, diferentes ajustes por medio de tanteos sucesivos, hasta lograr una solución lógica y equilibrada, respecto a la duración de las obras.

5.- PROGRAMA DE TRABAJOS

Para la planificación de la obra se ha tenido en cuenta la complejidad que presenta la misma debido a que no se puede llevar a cabo los trabajos de forma simultánea ya que se trata de una zona consolidada.

En el diagrama de obras que se adjunta, se han reflejado las actividades y el tiempo de ejecución de las mismas, de acuerdo con lo expuesto en el apartado anterior de planificación, después de haber realizado sobre el mismo, diferentes ajustes por medio de tanteos sucesivos, hasta lograr una solución lógica y equilibrada, respecto a la duración de las obras.

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL T.M. DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLAN DE OBRA

	MESES											
	1				2				3			
ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
DEMOLICIONES, MOVIMIENTOS DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS												
PAVIMENTACIÓN												
SEÑALIZACIÓN VIARIA												
GESTIÓN DE RESIDUOS												
OTROS CONCEPTOS												
MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO												
SEGURIDAD Y SALUD												

IMPORTE MENSUAL (en euros)	8.277,68	62.774,20	62.075,81	62.075,81	62.774,20	62.774,20	62.075,81	64.741,52	64.741,52	64.741,52	62.075,81	55.364,63
IMPORTE A ORIGEN (en euros)	8.277,68	71.051,88	133.127,68	195.203,49	257.977,68	320.751,88	382.827,68	447.569,20	512.310,72	577.052,24	639.128,04	694.492,67

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	195.203,49 €	447.569,20 €	694.492,67 €

ANEJO Nº 5: ESTUDIO DE CONTROL DE CALIDAD

ANEJO NÚMERO 5: ESTUDIO DE CONTROL DE CALIDAD

1.- INTRODUCCIÓN

De acuerdo con lo indicado en la cláusula 38 "Ensayos y análisis de los materiales y unidades de obra", del DECRETO 3854/70, de 31 de diciembre, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLIEGO DE CLAUSULAS GENERALES PARA LA CONTRATACION DE OBRAS DEL ESTADO:

- La Dirección puede ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes y los gastos que se originen serán de cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1 por 100 del presupuesto de la obra.
- La misma Dirección fijará el número, forma y dimensiones y demás características que deben reunir las muestras y probetas para ensayo y análisis, caso de que no exista disposición general al efecto, ni establezca tales datos el pliego de prescripciones técnicas particulares.

El Control de Calidad comprende aquellas acciones de comprobación de la calidad de los componentes y procesos de ejecución de la obra, con el fin de garantizar que la obra se realiza de acuerdo con el contrato, los códigos, las normas y las especificaciones de diseño. El control propuesto, comprende los aspectos siguientes:

- Control de materias primas
- Calidad de equipos o materiales suministrados a obra, incluyendo su proceso de fabricación
- Calidad de ejecución de las obras (construcción y montaje)

- Calidad de la obra terminada (inspección y pruebas)

El Control de Calidad se hará con sujeción a un Plan de Control de Calidad previamente establecido donde se definirá la sistemática a desarrollar para cumplir este objetivo. Una vez adjudicada la oferta y quince días antes de la fecha programada para el inicio de los trabajos, el Contratista enviará a la Dirección de Obra un Plan de Control de Calidad, que comprenderá, como mínimo, lo contemplado en el Programa de Ensayos de Control de Calidad del Proyecto y en el Pliego de Prescripciones. La Dirección de Obra evaluará el Plan y comunicará, por escrito, al Contratista su aprobación o las modificaciones a introducir en el Plan. A tal efecto, contratará un Laboratorio de Control de Calidad acreditado, con la aprobación de la Dirección Técnica de las obras.

Los ensayos originarán emisión de las correspondientes actas de resultados por un laboratorio autorizado. Dichos resultados se remitirán tanto a la empresa constructora como a la Dirección Facultativa.

El contratista deberá abonar el importe de los ensayos, hasta un 1% del Presupuesto de Ejecución Material de la Obra, por considerarse incluido en los precios unitarios. Caso de no ser suficiente dicha cantidad por incumplimiento de la calidad derivada de la responsabilidad del contratista, se podrán efectuar nuevos ensayos sin sobrepasar un 1% suplementario con cargo al contratista, circunstancia que de ser necesario por defectos notorios de calidad conllevará propuesta de rescisión del contrato.

El contratista en el responsable de realizar los controles, ensayos, inspecciones y pruebas establecidos en el Plan de Control de Calidad.

Para su elaboración será de aplicación la Normativa Técnica vigente en España. En particular, se observarán las siguientes Normas, Instrucciones, Pliegos y Recomendaciones:

- Recomendaciones para el control de calidad de obras de carreteras. MOPU 1987

- Control de calidad en obras de carreteras. ATC AIPCR. Madrid 1989
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para tuberías de saneamiento. MOPU 1986
- Código Estructural
- Pliego de prescripciones técnicas generales para las obras de carreteras y puentes (PG-3)
- Pliego de Condiciones Generales del Ayuntamiento de Madrid. Madrid 1988
- Listado del marcado CE de materiales, según publicación del ministerio de fomento

Para la elaboración del presente anejo, se ha realizado un estudio previo de los ensayos de Control de Calidad que deben realizarse en función de las unidades de obra contempladas en el proyecto, para la aceptación previa de los materiales, control durante la ejecución de las obras y las pruebas finales de las unidades terminadas.

Para los materiales que se fabrican en factoría o taller serán suficientes los certificados de resistencia y características realizados por laboratorio homologado que se puedan exigir al fabricante, salvo indicación contraria de la Dirección facultativa.

2.- MATERIALES OBJETO DEL PLAN DE CALIDAD

Todos los materiales que se utilicen en la obra deberán cumplir las condiciones que se establecen en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto y ser aprobados por la Dirección de Obra. Para ello, todos los materiales que se propongan deberán ser examinados y ensayados para su aceptación.

El Contratista estará en consecuencia obligado a informar a la Dirección de Obra sobre las procedencias de los materiales que vayan a ser utilizados para que se puedan realizar los ensayos oportunos. La aceptación de un material en un cierto momento no será obstáculo para que el mismo material pueda ser rechazado más adelante si se le encuentra algún defecto de calidad o uniformidad.

Los materiales no incluidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas del Proyecto habrán de ser de calidad adecuada al uso a que se les destine. Se deben presentar en este caso las muestras, informes y certificados de los fabricantes que se consideren necesarios. Si la información y garantías oficiales no se consideran suficientes, la Dirección de Obra ordenará la realización de otros ensayos, recurriendo si es necesario a laboratorios especiales.

3.- MARCADO CE

Para la aceptación de los materiales usados en el diseño y construcción de la obra se debe comprobar que cumplen con lo establecido en la "Resolución de 19 de agosto de 2013, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción", y modificaciones posteriores. Para ello se adjunta la relación completa de los productos o materiales específicos de este Proyecto en los que se exige el marcado CE.

Sin perjuicio de ese requisito el Director de Obra podrá exigir que se realicen los ensayos oportunos a los materiales que forman parte de este Proyecto, incluidos en el Programa de Ensayos de Control de Calidad del Proyecto o en el Plan de Control de Calidad.

4.- PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

Para el control estadístico de los diferentes materiales empleados en obra, salvo que la Dirección Técnica de las obras fije otros criterios, se aplicarán los ensayos y frecuencias previstos en el programa de control de calidad adjunto al final del presente anejo, donde en función de las mediciones previstas para cada unidad de obra, se ha obtenido el número de ensayos.

En caso de que la Dirección Facultativa lo considere necesario, se podrán incluir dentro del Control de Calidad nuevos ensayos de control para las unidades que se incorporen.

4.1.- Condiciones para la realización de ensayos

SUMINISTRO, IDENTIFICACIÓN Y RECEPCIÓN

El suministro, la identificación, el control de recepción de los materiales, los ensayos y, en su caso, las pruebas de servicio, se realizarán de acuerdo con la normativa indicada en las disposiciones de carácter obligatorio.

Cuando un material no disponga de normativa obligatoria, dichos aspectos se realizarán preferentemente de acuerdo con las normas UNE, o en su defecto por las NTE o según las instrucciones que, en su momento, indique la Dirección Facultativa.

Todos los materiales llegarán a obra identificados y en perfectas condiciones para su empleo. Para ello, serán transportados en vehículo adecuado y, si es necesario, en envases que garanticen su inalterabilidad. Las operaciones de carga y descarga se efectuarán de forma que no produzcan deterioro en los materiales o en los envases.

La toma de muestras será preceptiva en todos los materiales cuya recepción mediante ensayos se establezca en la programación del control y en aquellos que, durante la marcha de la obra, considere la Dirección Facultativa. Se realizará al azar por la Dirección Facultativa, la cual podrá delegar en personal del laboratorio acreditado, pudiendo estar presente el constructor o persona delegada por éste.

El procedimiento de muestreo se realizará de acuerdo con la normativa de cada producto y en cantidad suficiente para la realización de los ensayos y contraensayos. Para ello, por cada partida de material o lote se tomarán tres muestras iguales: una se remitirá al laboratorio para la realización de los ensayos previstos en la programación de control; los dos restantes se conservarán en obra para la realización de los contraensayos si fuera necesario. Estas muestras se conservarán en obra durante al menos 100 días si se trata de materiales perecederos (conglomerantes), o hasta la recepción definitiva de las unidades constructivas realizadas con cada uno de los materiales.

En el caso de no tener que realizar ensayos de control, bastará con tomar estas dos últimas muestras.

Todas las muestras se conservarán con garantías de inalterabilidad: bajo cubierta, protegidas de la humedad del suelo, al abrigo de la intemperie y lo más aisladas posible de cualquier maltrato. Estas medidas se adoptarán especialmente en el caso de conglomerantes y muy especialmente en las muestras de hormigón, que necesariamente deberán conservarse en obra al menos 24 horas.

El constructor deberá aportar los medios adecuados que garanticen conservación en los términos indicados y se encargará de su custodia.

Cuando se reciba en obra un material con algún certificado de garantía, como marca de calidad (AENOR, AITIM, CIERSID, etc.) o homologación por el MICT, que tenga que venir acompañado por un certificado de ensayos como es obligatorio en los aceros y cementos, el constructor entregará a la Dirección Facultativa los documentos acreditativos para obrar en consecuencia. En caso de los cementos, cada partida deberá llegar acompañada del certificado de garantía del fabricante.

IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

Todas las muestras estarán identificadas haciéndose constar los siguientes puntos:

- Denominación del producto
- Nombre del fabricante o marca comercial
- Fecha de llegada a obra
- Denominación de la partida o lote al que corresponde la muestra.
- Nombre de la muestra
- Y se hará constar si ostenta sello, tiene homologación o le acompaña algún certificado de ensayos

REALIZACIÓN DE ENSAYOS

Todos los ensayos necesarios para enjuiciar la calidad de los materiales, así como las pruebas de servicio, se deberán realizar por un laboratorio acreditado en las áreas correspondientes, de acuerdo con las siguientes disposiciones:

- Real Decreto 410/2010, de 31 de marzo, por el que se desarrollan los requisitos exigibles a las entidades de control de calidad de la edificación y a los laboratorios de ensayos para el control de calidad de la edificación, para el ejercicio de su actividad

No obstante, ciertos ensayos o pruebas de servicio, y a criterio de la Dirección Facultativa, podrán ser realizados por ella misma.

El número de ensayos por cada material o pruebas de servicio serán las previstas en la programación de control y como mínimo los prescritos como obligatorios por el DECRETO 1/2015, de 9 de enero del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Gestión de la Calidad en Obras de Edificación. No obstante, el constructor podrá, a su costa, aumentar el número de ensayos previstos.

CONTRAENSAYOS

Cuando durante el proceso de control se obtuvieran resultados anómalos que implicasen el rechazo de la partida o lote correspondiente, el constructor tendrá derecho a realizar contraensayos a su costa, por medio de las muestras conservadas en obra.

Para ello se procederá como sigue: se enviarán las dos muestras a dos laboratorios distintos del contratado por el promotor, previamente aceptados por la Dirección Facultativa. Si uno de los dos resultados fuera insatisfactorio, el material se rechazará. Si los dos fueran satisfactorios se aceptará la partida.

DECISIONES DERIVADAS DEL PROCESO DE CONTROL

En caso de control no estadístico o no al cien por cien, cuyos resultados sean no conformes, y antes del rechazo del material, la Dirección Facultativa podrá pasar a realizar un control estadístico o al cien por cien, con las muestras conservadas en obra.

La aceptación de un material o su rechazo por parte de la Dirección Facultativa, así como las decisiones adoptadas como demolición, refuerzo o reparación, deberán ser acatadas por el promotor o constructor.

Ante los resultados de control no satisfactorios, y antes de tomar la decisión de aceptación o rechazo, la Dirección Facultativa podrá realizar los ensayos de información o pruebas de servicio que considere oportunos.

ACTAS DE RESULTADOS

El Laboratorio acreditado que realice los ensayos correspondientes a cada uno de los materiales citados en este Plan de Control, emitirá un acta de resultados con los datos obtenidos en ellos, conteniendo además la siguiente información.

- Nombre y dirección del Laboratorio de Ensayos
- Nombre y dirección del Cliente
- Identificación de la obra o precisión de a quién corresponde el material analizado con su número de expediente
- Definición del material ensayado
- Fecha de recepción de la muestra, fecha de realización de los ensayos y fecha de emisión del Informe de Ensayo
- Identificación de la especificación o método de ensayo
- Identificación de cualquier método de ensayo no normalizado que se haya utilizado
- Cualquier desviación de lo especificado para el ensayo
- Descripción del método de muestreo si así es especificado por la normativa vigente o por el peticionario

- Identificación de si la muestra para el ensayo se ha recogido en obra o ha sido entregada en el Laboratorio
- Indicación de las incertidumbres de los resultados, en los casos que se den
- Firma del Jefe de Área correspondiente, constatando titulación y visto bueno del Director del Laboratorio

5.- LISTADO DE MARCADO CE DE MATERIALES Y PLAN DE ENSAYOS

Para la elaboración del presente listado se ha tenido en cuenta lo establecido en la "Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial" y "Resolución de 17 de abril de 2007, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001", y modificaciones posteriores. Para ello se ha obtenido la relación completa de los productos o materiales en los que se exige el marcado CE, de acuerdo con la relación de Disposiciones Nacionales sobre entrada en vigor del Marcado "CE" de los Productos de Construcción, publicados por el Ministerio de Fomento en su página web.

https://www.mitma.gob.es/organos-colegiados/marcado-ce-y-eurocodigos/marcado-ce/listados-de-disposiciones-oficialesy-documentos-de-interes-y-su-situacion-con-respecto-a-su-aplicabilidad

Para hacer más operativo el listado, se ha partido del listado completo de los materiales, y se ha realizado una primera clasificación por grupos para seleccionar mejor los materiales y posteriormente mediante filtrado, mostrando únicamente los que son de aplicación al presente proyecto.

Se han clasificado primeramente en ocho grupos, según se muestra abajo (del 001 al 008). Estos grupos se han denominado y se han ordenado, de más general y frecuente a menos, según el contenido tipo de

los proyectos del Departamento de Vías y Obras. En el último grupo, 008-OTROS, se incluyen los materiales que normalmente no se incluirán en los proyectos de este departamento. Y posteriormente, se han seleccionado los materiales que se emplean en el proyecto y se han filtrado.

Los materiales pueden pertenecer a varios grupos, pero sólo aparecen en uno de ellos, el de menor ordinal dentro de esta clasificación. De este modo "Áridos para hormigón." puede pertenecer al grupo 001, 002, 003, 004, 005, 006, etc., pero se encontrará en el grupo 001.

GRUPOS DE MATERIALES	
001-CARRETERAS	
002-SEÑALIZACION	
003-ALUMBRADO	
004-URBANIZACION-INSTALACIONES	
005-URBANIZACION-PAVIMENTOS	
006-OBRA CIVIL-ESTRUCTURAS	
007-OBRA CIVIL	
008-OTROS	
	008-011-ARIDOS-CONGLOMERANTES-ADITIVOS
	008-021-ESTR-CUBIERTAS
	008-031-ALBAÑILERIA-FABRICA
	008-032-ALBAÑILERIA-VIDRIO
	008-033-CERRAJERIA-CARPINTERIA
	008-034-AISLANTES
	008-035-SUELOS-PAREDES-TECHOS
	008-041-IMPERMEABILIZACIONES
	008-051- INST-FONTANERIA
	008-052-INST-PCINCENDIOS
	008-053-INST-OTROS
	008-OTROS

5.- LISTADO DE MATERIALES EMPLEADOS EN EL PROYECTO CON MARCADO "CE" OBLIGATORIO

NORMA UNE-EN	TÍTULO DE LA NORMA ARMONIZADA	MARCADO "CE" OBLIGATORIO DESDE	DISPOSICIÓN (*)
197-1/ 2011	Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de	1/7/2013	BOE 2-6-2008
681-2/ A1:2002	Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales para juntas de estanqueidad de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y en drenaje. Parte 2: Elastómeros termoplásticos.	1/1/2004	BOE 2-6-2008 Res. 13-5-2008
771-3/ A1:2005	Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).	1/4/2006	BOE 2-6-2008 Res. 13-5-2008
934-2: 2002/	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para	1/10/2007	BOE 2-6-2008
934-3: 2004/	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3 Aditivos para	1/6/2006	BOE 2-6-2008
934-4: 2002	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 4: Aditivos para	1/5/2003	BOE 2-6-2008
998-2: 2004	Especificaciones de los morteros para albañilería. -Parte 2:	1/2/2005	BOE 2-6-2008
1340: 2004/ Erratum: 2007	Bordillos prefabricados de hormigón -Especificaciones y métodos de	1/1/2007	BOE 2-6-2008 Res. 13-5-2008
12620/	Áridos para hormigón.	1/6/2004	BOE 2-6-2008
13043/	Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carı	1/6/2006	BOE 2-6-2008
13055- 1/	Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e	1/6/2004	BOE 2-6-2008
13055-	Áridos ligeros. Parte 2: Áridos ligeros para mezclas bituminosas,	1/5/2006	BOE 2-6-2008
13101-1:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 1:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-2:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 2:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-3:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 3:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-4:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 4:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-5:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 5:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-6:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 6:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13101-7:	Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 7:	1/3/2008	BOE 2-6-2008
13139/	Áridos para morteros.	1/6/2004	BOE 2-6-2008
13242/	Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes	1/1/2007	BOE 2-6-2008
13748-2:2005	Baldosas de terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior.	1/4/2006	BOE 2-6-2008 Res. 13-5-2008

6.- PLAN DE ENSAYOS

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL T.M. DE ALMORADÍ (ALICANTE)

UNIDAD DE OBRA: **ZAHORRA ARTIFICIAL** MEDICION: **80** M3 ZAHORRA ARTIFICIAL *0,30* ESPESOR TONGADA
265 M2 SUPERFICIE

ENSAYO	MEDICION	FRECUENCIA	Nº ENSAYOS	PRECIO	IMPORTE
Granulometría, s/ UNE 933-1-98	80 M3	1 CADA 1.500 M3	1	21,19	21,19
Límites de Atterberg, s/ UNE 103 103 94 y 103 104 93	80 M3	1 CADA 1.500 M3	1	21,19	21,19
Proctor Modificado, s/ UNE 103 501 94	80 M3	1 CADA 4.500 M3	1	42,38	42,38
Equivalente de Arena s/UNE EN 933-8-00	80 M3	1 CADA 4.500 M3	1	16,95	16,95
Desgaste de los Angeles s/UNE 1097-2-99	80 M3	1 CADA 1.500 M3	1	55,94	55,94
Caras de fractura s/UNE EN 933-5-99	80 M3	1 CADA 1.500 M3	1	20,34	20,34
Determinación de Densidad y humedad "in situ" ASTM 2726 Y 2950(min. 5 DIS/	265 M2	10 CADA 5.000 M2	1	12,71	12,71
Placa de carga s/ NLT-357	265 M2	1 CADA 10.000 M2	1	169,50	169,50
				T O T A L	**360,19 Euros**

UNIDAD DE OBRA: **HORMIGONES** MEDICION: **0** M3 HM-15 ***163*** M3 HM-20 ***0*** M3 HM-25

ENSAYO	MEDICION	FRECUENCIA	Nº ENSAYOS	PRECIO	IMPORTE
Toma de muestras de hormigón fresco. Determinación asiento cono de Abrams s/ UNE EN 12350-2:06 Fabricación 4 probetas, refrentadas con mortero de azufre y rotura a 7 (1) y a 28 días (3). s/UNE EN 12350-1:06, 12390-2:01, 12390-3:03 ANEXO A					
SERIE 4 P-HORMIGON HM-20	163 M3	2 CADA 100 M3	4	47,46	189,84
			T O T A L		**189,84 Euros**

UNIDAD DE OBRA: **MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE** MEDICION: **0** **0** **5.181** TN AC11 **0**

ENSAYO	MEDICION	FRECUENCIA	Nº ENSAYOS	PRECIO	IMPORTE
Ensayo Marshall completo incluyendo: fabricación de probetas, Estabilidad y Deformación s/ NLT 159-86 y 168-90. Densidad y huecos s/ NLT 168-90	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	131,36	2.101,80
Granulometría de los áridos extraidos s/ NLT 165 90	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	22,88	366,12
Contenido en ligante s/ NLT 164 90	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	42,38	678,00
Densidad de los áridos en aceite de parafina s/ NLT 167 96	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	41,53	664,44
Contenido en arido porfídico (sólo para mezclas porfídicas)	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	21,19	339,00
Extracción de probeta testigo (1 capa) determinando espesor y densidad s/ NLT 314-92 y NLT 168-90 (mínimo 5 unidades por desplazamiento)	5.181 TM	3 CADA 1.000 TM	16	30,51	488,16
			T O T A L		**4.637,52 Euros**

UNIDAD DE OBRA: **PINTURA MARCAS VIALES** MEDICION: **6.725** M2 **7** DIAS DE TRABAJO

ENSAYO	MEDICION	FRECUENCIA	Nº ENSAYOS	PRECIO	IMPORTE
Medida de retroreflexión s/ UNE EN 1436-98 y UNE EN 1436-98 ERRATUM (ANEXO B). Medición de las coordenadas cromaticas y del factor de luminancia s/ UNE EN 1436-98 y UNE EN 1436-98 ERRATUM (ANEXO C) (mínimo 10 Uds/Desplazamiento)	6.725 M2	1 DIARIO	7	27,97	195,77
COMPROBACION DOTACION POR M2 O ML	6.725 M2	1 DIARIO	7	40,68	284,76
COMPROBACION DOTACION MICROESFERAS	6.725 M2	1 DIARIO	7	61,02	427,14
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE MARCAS, según NLT-175	6.725 M2	ANTES DE ABRIR TRAFICO	1	110,18	110,18
			T O T A L		**1.017,85 Euros**

UNIDAD DE OBRA: **SEÑALES, PLACAS Y PANELES** MEDICION: **16** Ud

ENSAYO		MEDICION	FRECUENCIA	Nº ENSAYOS	PRECIO	IMPORTE
Medida de retroreflexión y determinación s/ UNE EN 135-350-06 y UNE 48073-2-94 (mínimo 10 Uds/Desplazamiento)		16 UD	1 CADA 20 UD	1	27,97	27,97
RETRORREFLEXIÓN	UNE 135350	16 UD	1 CADA 20 UD	1	4,24	4,24
COORDENADAS CROMÁTICAS Y FACTOR DE LUMINANCI/	UNE 135331	16 UD	1 CADA 20 UD	1	4,24	4,24
ENSAYO DE IMPACTO	UNE48184	16 UD	1 CADA 20 UD	1	61,02	61,02
ENVEJECIMIENTO ACELERADO	UNE 48251	16 UD	1 CADA 20 UD	1	127,13	127,13
RESISTENCIA A LA NIEBLA SALINA	UNE 48267	16 UD	1 CADA 20 UD	1	152,55	152,55
BRILLO ESPECULAR	UNE48026	16 UD	1 CADA 20 UD	1	10,17	10,17
RESISTENCIA AL CALOR Y AL FRÍO	UNE 135331	16 UD	1 CADA 20 UD	1	33,05	33,05
ADHERENCIA DEL RECUBRIMIENTO	UNE 48032	16 UD	1 CADA 20 UD	1	106,79	106,79
RESISTENCIA A LA INMERSIÓN EN AGUA	UNE ENISO2812	16 UD	1 CADA 20 UD	1	127,13	127,13
DETERMINACIÓN DE RESISTENCIA A LÍQUIDOS	UNE48144	16 UD	1 CADA 20 UD	1	30,51	30,51
ADHERENCIA Y CONFORMABILIDAD DEL RECUBRIMIENT(	UNE 36130	16 UD	1 CADA 20 UD	1	33,05	33,05
MASA DEL RECUBRIMIENTO	UNE 36130	16 UD	1 CADA 20 UD	1	2,54	2,54
ESPESOR DEL RECUBRIMIENTO	UNE 36130	16 UD	1 CADA 20 UD	1	8,48	8,48
ACABADO SUPERFICIAL	UNE 36130	16 UD	1 CADA 20 UD	1	10,17	10,17
				T O T A L		**739,02 Euros**

R E S U M E N P O R C A P I T U L O S

UNIDAD DE OBRA	IMPORTE ENSAYOS	
ZAHORRA ARTIFICIAL	360,19	Euros
HORMIGONES	189,84	Euros
MEZCLA BITUMINOSA CALIENTE	4.637,52	Euros
PINTURA MARCAS VIALES	1.017,85	Euros
SEÑALES, PLACAS Y PANELES	739,02	Euros
T O T A L	**6.944,42**	Euros

RESUMEN		
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL DE LA OBRA SIN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE AL EXCESO SOBRE EL 1% EN CONTROL DE CALIDAD	**694.492,67**	*Euros*
TOTAL IMPORTE DE LOS ENSAYOS A REALIZAR	6.944,42	*Euros*
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL INCLUYENDO EL EXCESO EN CONTROL DE CALIDAD SOBRE EL 1% DEL P.E.M.	694.492,67	*Euros*
IMPORTE EN CONTROL DE CALIDAD CORRESPONDIENTE AL 1 % DEL P.E.M., que irá a cuenta del contratista	6.944,93	Euros
PORCENTAJE DEL IMPORTE EN CONTROL DE CALIDAD SOBRE EL P.E.M.	1,000	%
EXCESO EN CONTROL DE CALIDAD SOBRE EL 1% DEL P.E.M., que se incorpora al presupuesto del proyecto	0	*Euros*

ANEJO Nº 6: ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN **2**

2.- IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS Y ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS MISMOS **2**

2.1. Identificación de los residuos a generar 2

2.2. Estimación de la cantidad de residuos a generar 7

3.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS **8**

4.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS **12**

4.1.- Medidas de segregación "in situ" 12

4.2.- Previsión de operaciones de reutilización 13

4.3.- Previsión de operaciones de valorización "in situ" de los residuos generados 14

4.4.- Previsión de operaciones de eliminación 15

4.5.- Destino previsto para los residuos 16

5.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS **21**

6.- INSTALACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN U OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN **22**

7.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES **23**

7.1.- Para el Productor de Residuos (Artículo 4 RD 105/2008) 23

7.2.- Para el Poseedor de los Residuos en la Obra (Artículo 5 RD 105/2008) 24

7.3.- Con carácter general 27

7.4.- Con carácter particular 28

8.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO PARA LA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RCDS **38**

1.- INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el RD 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la gestión de los residuos de construcción y demolición, se redacta el presente Anejo, conforme a lo dispuesto en el artículo 4, con el siguiente contenido:

1- Identificación de los residuos y estimación de la cantidad de los mismos.

2- Medidas para la prevención de residuos.

3- Operaciones de reutilización, valorización o eliminación a que se destinarán los residuos generados.

4- Medidas para la separación de los residuos en obra.

5- Planos de las instalaciones para el almacenamiento, manejo, separación u otras operaciones de gestión.

6- Pliego de prescripciones técnicas particulares.

7- Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs.

2.- IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS Y ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE LOS MISMOS

2.1. Identificación de los residuos a generar

La identificación de los residuos a generar, se realizará codificándolos con arreglo a la lista de residuos publicada en la Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo. De acuerdo con ella tendremos:

RCDs de Nivel I.- Residuos generados por el desarrollo de las obras de infraestructura de ámbito local o supramunicipal contenidas en los diferentes planes de actuación urbanística o planes de desarrollo de carácter regional, siendo resultado de los excedentes de excavación de los

movimientos de tierra generados en el transcurso de dichas obras. Se trata, por tanto, de las tierras y materiales pétreos, no contaminados, procedentes de obras de excavación.

Para la obra objeto de este proyecto los residuos estimados del tipo **RCDs de Nivel I** son los siguientes:

A.1.: RCDs Nivel I

	1. TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN	
X	17 05 04	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07

RCDs de Nivel II Residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción, de la demolición, de la reparación domiciliaria y de la implantación de servicios. Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

Los residuos inertes no son solubles ni combustibles, ni reaccionan física ni químicamente ni de ninguna otra manera, ni son biodegradables, ni afectan negativamente a otras materias con las que entran en contacto de forma que puedan dar lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. Se contemplan los residuos inertes procedentes de obras de construcción y demolición, incluidos los de obras menores de construcción y reparación domiciliaria sometidas a licencia

municipal o no.

Los residuos generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Decisión 2014/955/UE de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas directivas. No se considerarán incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1m³ de aporte y no sean considerados peligrosos y requieran por tanto un tratamiento especial.

Con esta última consideración, se estima que la producción de los residuos del tipo **RCDs de Nivel II** para la obra objeto de este proyecto son los siguientes:

A.2.: RCDs Nivel II

	RCD: Naturaleza no pétrea	
	1. Asfalto	
X	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01
	2. Madera	
	17 02 01	Madera
	3. Metales	
	17 04 01	Cobre, bronce, latón
	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
	17 04 05	Hierro y Acero
	17 04 06	Estaño
	17 04 07	Metales mezclados
	17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10
	4. Papel	
	20 01 01	Papel
	5. Plástico	
	17 02 03	Plástico
	6. Vidrio	
	17 02 02	Vidrio

	7. Yeso	
	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01

RCD: Naturaleza pétrea

	1. Arena, grava y otros áridos	
	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07
	01 04 09	Residuos de arena y arcilla
	2. Hormigón	
X	17 01 01	Hormigón

	3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos	
	17 01 02	Ladrillos
	17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
	17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 1 7 01 06.
	4. Piedra	
	17 05 04	RDCs mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03

RCD: Potencialmente peligrosos y otros

	1. Basuras	
	20 02 01	Residuos biodegradables
	20 03 01	Mezcla de residuos municipales

	2. Potencialmente peligrosos y otros	
	17 01 06	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen Amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas

	17 06 05	Materiales de construcción que contienen Amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP's
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos de los 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen SP's
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas
	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos, etc.)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor, etc.)
	16 01 07	Filtros de aceite
	20 01 21	Tubos fluorescentes
	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas
	16 06 03	Pilas botón
	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados
	07 07 01	Sobrantes de desencofrantes
	15 01 11	Aerosoles vacíos
	16 06 01	Baterías de plomo
	13 07 03	Hidrocarburos con agua
	17 09 04	RDCs mezclados distintos códigos 17 09 01, 02 y 03

2.2. Estimación de la cantidad de residuos a generar

La estimación de residuos de la obra se realizará en función de las categorías indicadas anteriormente, y expresadas en toneladas (Tn) y metros cúbicos (m3) tal y como establece el RD 105/2008.

En base a estos datos, la estimación completa de residuos en la obra es:

Estimación de residuos a generar		
Volumen de residuos	814,26	m³
Densidad tipo (entre 1,5 y 2,5 T/m³)	2,27	Tn/m³
Toneladas de residuos	1.847,59	Tn

Con el dato estimado de RCDs por volumen de construcción, se consideran los siguientes pesos y volúmenes en función de la tipología de residuo:

A.1.: RCDs Nivel I			
	Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RDC	Toneladas de cada tipo de RDC	Densidad tipo (entre 0,5 y 1,5)	Volumen de Residuos m³
1. TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN			
Tierras y pétreos procedentes de la excavación estimados directamente desde los datos de proyecto	168,21	1,50	112,14
TOTAL estimación	**168,21**	**1,50**	**112,14**

A.2.: RCDs Nivel II			
	Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RCD	Toneladas de cada tipo de RCD	Densidad tipo (entre 0,5 y 2,5)	Volumen de Residuos m³
RCD: Naturaleza no pétrea			
1. Asfalto	1.548,37	2,40	645,15
2. Madera			

3. Metales			
4. Papel			
5. Plástico			
6. Vidrio			
7. Yeso			
TOTAL estimación	**1.548,37**	**2,40**	**645,15**
RCD: Naturaleza pétrea			
1. Arena, grava y otros áridos			
2. Hormigón	131,01	2,30	56,96
3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos			
4. Piedra			
TOTAL estimación	**131,01**	**2,30**	**56,96**
RCD: Potencialmente peligrosos y otros			
1. Materiales que contienen amianto			
2. Potencialmente peligrosos y otros			
TOTAL estimación			

3.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Para la prevención de residuos se establecen las siguientes pautas, las cuales deben interpretarse como una clara estrategia por parte del poseedor de los residuos, aportando la información dentro del Plan de Gestión de Residuos, que él estime conveniente en la obra para alcanzar los siguientes objetivos:

1 Minimizar y reducir las cantidades de materias primas que se utilizan y de los residuos que se originan son aspectos prioritarios en las obras.

Hay que prever la cantidad de materiales que se necesitan para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales, además de ser caro, es origen de un mayor volumen de residuos sobrantes de ejecución.

También es necesario prever el acopio de los materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar residuos procedentes de la rotura de piezas.

2 Los residuos que se originan deben ser gestionados de la manera más eficaz para su valorización.

Es necesario prever en qué forma se va a llevar a cabo la gestión de todos los residuos que se originan en la obra. Se debe determinar la forma de valorización de los residuos, si se reutilizarán, reciclarán o servirán para recuperar la energía almacenada en ellos. El objetivo es poder disponer los medios y trabajos necesarios para que los residuos resultantes estén en las mejores condiciones para su valorización.

3 Fomentar la clasificación de los residuos que se producen de manera que sea más fácil su valoración y gestión en el vertedero

La recogida selectiva de los residuos es tan útil para facilitar su valorización como para mejorar su gestión en el vertedero. Así, los residuos, una vez clasificados pueden enviarse a gestores especializados en el reciclaje o deposición de cada uno de ellos, evitándose así transportes innecesarios porque los residuos sean excesivamente heterogéneos o porque contengan materiales no admitidos por el vertedero o la central recicladora.

4 Elaborar criterios y recomendaciones específicas para la mejora de la gestión.

No se puede realizar una gestión de residuos eficaz si no se conocen las mejores posibilidades para su gestión. Se trata, por tanto, de analizar las condiciones técnicas necesarias y, antes de empezar los trabajos, definir un conjunto de prácticas para una buena gestión de la obra, y que el personal deberá cumplir durante la ejecución de los trabajos.

5 Planificar la obra teniendo en cuenta las expectativas de generación de residuos y de su eventual minimización o reutilización.

Se deben identificar, en cada una de las fases de la obra, las cantidades y características de los residuos que se originarán en el proceso de ejecución, con el fin de hacer una previsión de los métodos adecuados para su minimización o reutilización y de las mejores alternativas para su deposición.

Es necesario que las obras vayan planificándose con estos objetivos, porque la evolución nos conduce hacia un futuro con menos vertederos, cada vez más caros y alejados.

6 Disponer de un directorio de los compradores de residuos, vendedores de materiales reutilizados y recicladores más próximos.

La información sobre las empresas de servicios e industriales dedicadas a la gestión de residuos es una base imprescindible para planificar una gestión eficaz.

7 El personal de la obra que participa en la gestión de los residuos debe tener una formación suficiente sobre los aspectos administrativos necesarios.

El personal debe recibir la formación necesaria para ser capaz de rellenar partes de transferencia de residuos al transportista (apreciar cantidades y características de los residuos), verificar la calificación de los transportistas y supervisar que los residuos no se manipulan de modo que se mezclen con otros que deberían ser depositados en vertederos especiales.

8 La reducción del volumen de residuos reporta un ahorro en el coste de su gestión.

El coste actual de vertido de los residuos no incluye el coste ambiental real de la gestión de estos residuos. Hay que tener en cuenta que cuando se originan residuos también se producen otros costes directos, como los

de almacenamiento en la obra, carga y transporte; asimismo se generan otros costes indirectos, los de los nuevos materiales que ocuparán el lugar de los residuos que podrían haberse reciclado en la propia obra; por otra parte, la puesta en obra de esos materiales dará lugar a nuevos residuos. Además, hay que considerar la pérdida de los beneficios que se podían haber alcanzado si se hubiera recuperado el valor potencial de los residuos al ser utilizados como materiales reciclados.

9 Los contratos de suministro de materiales deben incluir un apartado en el que se defina claramente que el suministrador de los materiales y productos de la obra se hará cargo de los embalajes en que se transportan hasta ella.

Se trata de hacer responsable de la gestión a quien origina el residuo. Esta prescripción administrativa de la obra también tiene un efecto disuasorio sobre el derroche de los materiales de embalaje que padecemos.

10 Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deben estar etiquetados debidamente.

Los residuos deben ser fácilmente identificables para los que trabajan con ellos y para todo el personal de la obra. Por consiguiente, los recipientes que los contienen deben ir etiquetados, describiendo con claridad la clase y características de los residuos. Estas etiquetas tendrán el tamaño y disposición adecuada, de forma que sean visibles, inteligibles y duraderas, esto es, capaces de soportar el deterioro de los agentes atmosféricos y el paso del tiempo.

4.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS

4.1.- Medidas de segregación "in situ"

En base al artículo 5.5 del RD 105/2008, los residuos de construcción y demolición deberán separase en fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

Hormigón	80,00 T
Ladrillos, tejas, cerámicos	40,00 T
Metales	2,00 T
Madera	1,00 T
Vidrio	1,00 T
Plásticos	0,50 T
Papel y cartón	0,50 T

Medidas empleadas (se marcan las casillas según lo aplicado)

X	Eliminación previa de elementos desmontables y/o peligrosos
X	Derribo separativo / segregación en obra nueva (ej.: pétreos, madera, metales, plásticos + cartón + envases, orgánicos, peligrosos…). Solo en caso de superar las fracciones establecidas en el artículo 5.5 del RD 105/2008
	Derribo integral o recogida de escombros en obra nueva "todo mezclado", y posterior tratamiento en planta

En base al artículo 30 de la Ley 7/2022 es de obligado cumplimiento la separación de madera, fracciones minerales, metales. vidrio, plástico y yeso.

Dadas las características de la obra será necesaria la incorporación de sacos industriales y contenedores a obra para el acopio de residuos.

Se realizarán labores de segregación in-situ para los residuos de fresado y demolición de asfalto.

4.2.- Previsión de operaciones de reutilización

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo)

	OPERACIÓN PREVISTA	DESTINO INICIAL
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado	Externo
	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	
	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización	
	Reutilización de materiales cerámicos	
	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio, etc.	
	Reutilización de materiales metálicos	
	Otros: Reutilización de componentes eléctricos	

4.3.- Previsión de operaciones de valorización "in situ" de los residuos generados

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo).

	OPERACIÓN PREVISTA
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado
	R1 Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	R2 Recuperación o regeneración de disolventes
	R3 Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que no se utilizan como disolventes
	R4 Reciclado o recuperación de metales o compuestos metálicos
	R5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas
	R6 Regeneración de ácidos y bases
	R7 Recuperación de componentes utilizados para reducir la contaminación
	R8 Recuperación de componentes procedentes de catalizadores
	R9 Regeneración u otro nuevo empleo de aceites
	R10 Tratamiento de suelos produciendo un beneficio a la agricultura o una mejora ecológica de los mismos
	R11 Utilización de residuos obtenidos a partir de cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R10

	R12 Intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11
	R13 Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R12 (con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recogida en el lugar de la producción)
	Otros (indicar)

4.4.- Previsión de operaciones de eliminación

Se marcan las operaciones previstas y el destino previsto inicialmente para los materiales (propia obra o externo).

	OPERACIÓN PREVISTA	DESTINO INICIAL
X	D1 Depósito sobre el suelo o en su interior	Externo
	D2 Tratamiento en medio terrestre	
	D3 Inyección en profundidad	
	D4 Embalse superficial	
	D5 Vertido en lugares especialmente diseñados	
	D6 Vertido en el medio acuático, salvo en el mar	
	D7 Vertido en el mar, incluida la inserción en el lecho marino	
	D8 Tratamiento biológico no especificado en otro apartado del presente anejo y que dé como resultado compuestos o mezclas que	

	se eliminen mediante alguno de los procedimientos enumerados entre D1 y D12	
	D9 Tratamiento fisicoquímico no especificado en otro apartado del presente anejo y que dé como resultado compuestos o mezclas que se eliminen mediante uno de los procedimientos enumerados entre D1 y D12	
	D10 Incineración en tierra	
	D11 Incineración en el mar	
	D12 Depósito permanente	
	D13 Combinación o mezcla previa a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D12	
	D14 Reenvasado previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D13	
	D15 Almacenamiento previo a cualquiera de las operaciones enumeradas entre D1 y D14.	

4.5.- Destino previsto para los residuos

A continuación, se establece una opción, que no implica ningún tipo de obligatoriedad por parte del contratista, de destino previsto para los residuos no reutilizables ni valorizables y para los que sí lo son (indicando características y cantidad de cada tipo de residuos).

No obstante, cualquier empresa de gestión y tratamiento de residuos a utilizar por el contratista, estará autorizada por la Conselleria de la Comunidad Valenciana para la gestión de residuos no peligrosos.

Se indican a continuación las características y cantidad de cada tipo

de residuos.

Terminología:

RCD: Residuos de la Construcción y la Demolición

RSU: Residuos Sólidos Urbanos

RNP: Residuos NO peligrosos

RP: Residuos peligrosos

A.1.: RCDs Nivel I

	1. TIERRAS Y PÉTROS DE LA EXCAVACIÓN		Tratamiento	Destino	Cantidad Tn
X	17 05 04	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	Sin tratamiento esp.	Restauración / Vertedero	**168,21**
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05	Sin tratamiento esp.	Restauración / Vertedero	0,00
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07	Sin tratamiento esp.	Restauración / Vertedero	0,00

A.2.: RCDs Nivel II

	RCD: Naturaleza no pétrea		Tratamiento	Destino	Cantidad Tn
	1. Asfalto				
X	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	**1.548,37**
	2. Madera				
	17 02 01	Madera	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	3. Metales				
	17 04 01	Cobre, bronce, latón	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00

	17 04 02	Aluminio	Reciclado		0,00
	17 04 03	Plomo			0,00
	17 04 04	Zinc			0,00
	17 04 05	Hierro y Acero	Reciclado		0,00
	17 04 06	Estaño			0,00
	17 04 07	Metales mezclados	Reciclado		0,00
	17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10	Reciclado		0,00
	4. Papel				
	20 01 01	Papel	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	5. Plástico				
	17 02 03	Plástico	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	6. Vidrio				
	17 02 02	Vidrio	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	7. Yeso				
	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00

	RCD: Naturaleza pétrea		**Tratamiento**	**Destino**	**Cantidad Tn**
	1. Arena Grava y otros áridos				
	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
	2. Hormigón				
X	17 01 01	Hormigón	Vertedero	Restauración	**131,01**

				/ Vertedero	

	4. Piedra				
	17 05 04	RDCs mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Reciclado		0,00

	RCD: Potencialmente peligrosos y otros		**Tratamiento**	**Destino**	**Cantidad Tn**
	1. Basuras				
	20 02 01	Residuos biodegradables	Reciclado / Vertedero	Planta de reciclaje RSU	0,00
	20 03 01	Mezcla de residuos municipales	Reciclado / Vertedero	Planta de reciclaje RSU	0,00
	2. Potencialmente peligrosos y otros				
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices	Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	0,00
	17 01 06	mezcal de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)	Depósito Seguridad	Gestor autorizado RPs	0,00
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Tratamiento Fco-Qco		0,00
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla	Depósito / Tratamiento		0,00
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados	Depósito / Tratamiento		0,00
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas	Tratamiento Fco-Qco		0,00
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos,	Tratamiento Fco-Qco		0,00

		alquitrán de hulla y otras SP's			
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen Amianto	Depósito Seguridad		0,00
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas	Depósito Seguridad		0,00
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen Amianto	Depósito Seguridad		0,00
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP's	Tratamiento Fco-Qco		0,00
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio	Depósito Seguridad		0,00
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's	Depósito Seguridad		0,00
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's	Depósito Seguridad		0,00
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos de los 17 06 01 y 03	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen SP's	Tratamiento Fco-Qco		0,00
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas	Tratamiento Fco-Qco		0,00
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas	Depósito / Tratamiento	Gestor autorizado RPs	0,00
	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos,…)	Depósito / Tratamiento		0,00
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor,…)	Depósito / Tratamiento		0,00

	16 01 07	Filtros de aceite	Depósito / Tratamiento		0,00
	20 01 21	Tubos fluorescentes	Depósito / Tratamiento		0,00
	16 06 04	Pilas alcalinas y salinas	Depósito / Tratamiento		0,00
	16 06 03	Pilas botón	Depósito / Tratamiento		0,00
	15 01 10	Envases vacíos de metal o plástico contaminado	Depósito / Tratamiento		0,00
	08 01 11	Sobrantes de pintura o barnices	Depósito / Tratamiento		0,00
	14 06 03	Sobrantes de disolventes no halogenados	Depósito / Tratamiento		0,00
	07 07 01	Sobrantes de desencofrantes	Depósito / Tratamiento		0,00
	15 01 11	Aerosoles vacíos	Depósito / Tratamiento		0,00
	16 06 01	Baterías de plomo	Depósito / Tratamiento		0,00
	13 07 03	Hidrocarburos con agua	Depósito / Tratamiento		0,00
	17 09 04	RDCs mezclados distintos códigos 17 09 01, 02 y 03	Depósito / Tratamiento	Restauración / Vertedero	0,00

5.- MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS

Los residuos de la misma naturaleza o similares deben ser almacenados en los mismos contenedores, ya que de esta forma se aprovecha mejor el espacio y se facilita su posterior valorización.

En caso de residuos peligrosos: Deben separarse y guardarse en un contenedor seguro o en una zona reservada, que permanezca cerrada cuando no se utilice y debidamente protegida de la lluvia. Se ha de impedir que un eventual vertido de estos materiales llegue al suelo, ya que de otro modo causaría su contaminación. Por lo tanto, será necesaria una impermeabilización del mismo mediante la construcción de soleras de

hormigón o zonas asfaltadas. Los recipientes en los que se guarden deben estar etiquetados con claridad y cerrar perfectamente, para evitar derrames o pérdidas por evaporación. Los recipientes en sí mismos también merecen un manejo y evacuación especiales: se deben proteger del calor excesivo o del fuego, ya que contienen productos fácilmente inflamables.

Conforme a lo establecido en el artículo 5 del R.D. 105/2008, se prevé superar los valores mínimos necesarios por lo que se requerirá la separación en fracciones de los RCDs.

En base al artículo 30 de la Ley 7/2022 es de obligado cumplimiento la separación de madera, fracciones minerales, metales. vidrio, plástico y yeso

6.- INSTALACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO, MANEJO, SEPARACIÓN U OTRAS OPERACIONES DE GESTIÓN

Aunque apenas haya lugar donde colocar los contenedores, el poseedor de los residuos deberá encontrar en la obra un lugar apropiado en el que almacenar los residuos. Si para ello dispone de un espacio amplio con un acceso fácil para máquinas y vehículos, conseguirá que la recogida sea más sencilla. En el proyecto objeto de este estudio se prevé un volumen de residuos de **814,26 m3**, en caso de ser almacenado en un contenedor, este estará situado dentro de un recinto vallado. Si, por el contrario, no se acondiciona esa zona, habrá que mover los residuos de un lado a otro hasta depositarlos en el camión que los recoja.

Además, es peligroso tener montones de residuos dispersos por toda la obra, porque fácilmente son causa de accidentes. Así pues, deberá asegurarse un adecuado almacenaje y evitar movimientos innecesarios, que entorpecen la marcha de la obra y no facilitan la gestión eficaz de los residuos. En definitiva, hay que poner todos los medios para almacenarlos correctamente, y, además, sacarlos de la obra tan rápidamente como sea

posible, porque el almacenaje en un solar abarrotado constituye un grave problema.

Es importante que los residuos se almacenen justo después de que se generen para que no se ensucien y se mezclen con otros sobrantes; de este modo facilitamos su posterior reciclaje. Asimismo, hay que prever un número suficiente de contenedores -en especial cuando la obra genera residuos constantemente- y anticiparse antes de que no haya ninguno vacío donde depositarlos.

En el presente proyecto, la ejecución de algunas de las unidades de obra generadoras de residuos lleva incluida el transporte y retirada de los mismos. El hecho anterior conlleva a que el almacenamiento temporal de residuos, en el supuesto de ser necesario, se realizaría sobre el camión que posteriormente procede a su transporte hacia vertedero autorizado.

En cualquier caso, por lo general siempre serán necesarios, como mínimo, los siguientes elementos de almacenamiento:

- Una zona específica para almacenamiento de materiales reutilizables.
- Un contenedor para residuos pétreos.
- Un contenedor y/o un compactador para residuos banales.
- Uno o varios contenedores para materiales contaminados.

7.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

7.1.- Para el Productor de Residuos (Artículo 4 RD 105/2008)

a) Incluir en el Proyecto de Ejecución de la obra en cuestión, un "Estudio de Gestión de Residuos", el cual ha de contener como mínimo:

- Estimación de los residuos que se van a generar.
- Las medidas para la prevención de estos residuos.
- Las operaciones encaminadas a la posible reutilización y separación de estos residuos.

- Planos de instalaciones previstas para el almacenaje, manejo, separación, etc.
- Pliego de condiciones.
- Valoración del coste previsto de la gestión de los residuos, en capítulo específico.

b) En obras de demolición, rehabilitación, reparación o reforma, hacer un inventario de los residuos peligrosos, así como su retirada selectiva con el fin de evitar la mezcla entre ellos o con otros residuos no peligrosos, y asegurar su envío a gestores autorizados de residuos peligrosos.

c) Disponer de la documentación que acredite que los residuos han sido gestionados adecuadamente, ya sea en la propia obra, o entregados a una instalación para su posterior tratamiento por Gestor Autorizado. Esta documentación la debe guardar al menos los 5 años siguientes.

d) Si fuera necesario, por así exigírselo, constituir la fianza o garantía que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en la licencia, en relación con los residuos.

7.2.- Para el Poseedor de los Residuos en la Obra (Artículo 5 RD 105/2008)

La figura del poseedor de los residuos en la obra es fundamental para una eficaz gestión de los mismos, puesto que está a su alcance tomar las decisiones para la mejor gestión de los residuos y las medidas preventivas para minimizar y reducir los residuos que se originan.

En síntesis, los principios que debe observar son los siguientes:

a) Presentar ante el promotor un Plan que refleje cómo llevará a cabo esta gestión, si decide asumirla él mismo, o en su defecto, si no es así, estará obligado a entregarlos a un Gestor de Residuos acreditándolo fehacientemente. Si se los entrega a un intermediario que únicamente ejerza funciones de recogida para entregarlos posteriormente a un Gestor,

debe igualmente poder acreditar quien es el Gestor final de estos residuos.

b) Este Plan, debe ser aprobado por la Dirección Facultativa, y aceptado por la Propiedad, pasando entonces a ser otro documento contractual de la obra.

c) Mientras se encuentren los residuos en su poder, se deben mantener en condiciones de higiene y seguridad, así como evitar la mezcla de las distintas fracciones ya seleccionadas, si esta selección hubiere sido necesaria, pues además establece el articulado a partir de qué valores se ha de proceder a esta clasificación de forma individualizada.

Si él no pudiera por falta de espacio, debe obtener igualmente por parte del Gestor final, un documento que acredite que él lo ha realizado en lugar del Poseedor de los residuos.

d) Debe sufragar los costes de gestión, y entregar al Productor (Promotor), los certificados y demás documentación acreditativa.

e) En todo momento cumplirá las normas y órdenes dictadas.

f) Todo el personal de la obra, del cual es el responsable, conocerá sus obligaciones acerca de la manipulación de los residuos de obra.

g) Es necesario disponer de un directorio de compradores/vendedores potenciales de materiales usados o reciclados cercanos a la ubicación de la obra.

h) Las iniciativas para reducir, reutilizar y reciclar los residuos en la obra han de ser coordinadas debidamente.

i) Animar al personal de la obra a proponer ideas sobre cómo reducir, reutilizar y reciclar residuos.

j) Facilitar la difusión, entre todo el personal de la obra, de las iniciativas e ideas que surgen en la propia obra para la mejor gestión de los residuos.

k) Informar a los técnicos redactores del proyecto acerca de las

posibilidades de aplicación de los residuos en la propia obra o en otra.

l) Debe seguirse un control administrativo de la información sobre el tratamiento de los residuos en la obra, y para ello se deben conservar los registros de los movimientos de los residuos dentro y fuera de ella.

m) Los contenedores deben estar etiquetados correctamente, de forma que los trabajadores obra conozcan dónde deben depositar los residuos.

n) Siempre que sea posible, intentar reutilizar y reciclar los residuos de la propia obra antes de optar por usar materiales procedentes de otros solares.

El personal de la obra es responsable de cumplir correctamente todas aquellas órdenes y normas que el responsable de la gestión de los residuos disponga. Pero, además, se puede servir de su experiencia práctica en la aplicación de esas prescripciones para mejorarlas o proponer otras nuevas.

Para el personal de obra, los cuales están bajo la responsabilidad del Contratista y consecuentemente del Poseedor de los Residuos, estarán obligados a:

a) Etiquetar de forma conveniente cada uno de los contenedores que se van a usar en función de las características de los residuos que se depositarán.

b) Las etiquetas deben informar sobre qué materiales pueden, o no, almacenarse en cada recipiente. La información debe ser clara y comprensible.

c) Las etiquetas deben ser de gran formato y resistentes al agua.

d) Utilizar siempre el contenedor apropiado para cada residuo. Las etiquetas se colocan para facilitar la correcta separación de los mismos.

e) Separar los residuos a medida que son generados para que no se mezclen con otros y resulten contaminados.

f) No colocar residuos apilados y mal protegidos alrededor de la obra ya que, si se tropieza con ellos o quedan extendidos sin control, pueden ser causa de accidentes.

g) Nunca sobrecargar los contenedores destinados al transporte. Son más difíciles de maniobrar y transportar, y dan lugar a que caigan residuos, que no acostumbran a ser recogidos del suelo.

h) Los contenedores deben salir de la obra perfectamente cubiertos. No se debe permitir que la abandonen sin estarlo porque pueden originar accidentes durante el transporte.

i) Para una gestión más eficiente, se deben proponer ideas referidas a cómo reducir, reutilizar o reciclar los residuos producidos en la obra.

j) Las buenas ideas deben comunicarse a los gestores de los residuos de la obra para que las apliquen y las compartan con el resto del personal.

7.3.- Con carácter general

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en obra.

Gestión de residuos de construcción y demolición

Gestión de residuos según RD 105/2008, realizándose su identificación con arreglo a la Lista Europea de publicada por la Decisión 2014/98/UE.

La segregación, tratamiento y gestión de residuos se realizará mediante el tratamiento correspondiente por parte de empresas homologadas mediante contenedores o sacos industriales que cumplirán las especificaciones pertinentes a la normativa europea y Estatal.

Certificación de los medios empleados

Es obligación del contratista proporcionar a la Dirección Facultativa de la obra y a la Propiedad de los certificados de los contenedores empleados, así como de los puntos de vertido final, ambos emitidos por entidades autorizadas y homologadas por la Consellería.

Limpieza de las obras

Es obligación del Contratista mantener limpias las obras y sus alrededores tanto de escombros como de materiales sobrantes, retirar las instalaciones provisionales que no sean necesarias, así como ejecutar todos los trabajos y adoptar las medidas que sean apropiadas para que la obra presente buen aspecto.

7.4.- Con carácter particular

Prescripciones a incluir en el pliego de prescripciones técnicas del proyecto (se marcan aquellas que sean de aplicación a la obra).

X	Para los derribos: se realizarán actuaciones previas tales como apeos, apuntalamientos, estructuras auxiliares, etc., para las partes o elementos peligroso, referidos tanto a la propia obra como a los edificios colindantes. Como norma general, se procurará actuar retirando los elementos contaminados y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles, etc.). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpinterías y demás elementos que lo permitan.

X	El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 m3, contadores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.
X	El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, metales, chatarra, etc.) que se realice en contenedores o acopios, se deberá señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
X	Los contenedores deberán estar pintados en colores que destaquen su visibilidad, especialmente durante la noche, y contar con una banda de material reflectante de al menos 15 cm a lo largo de todo su perímetro. En los mismos deberá figurar la siguiente información: Razón social, CIF, teléfono del titular del contenedor / envase y el número de inscripción en el registro de transportistas de residuos. Esta información también deberá quedar reflejada en los sacos industriales y otros medios de contención y almacenaje de residuos.
X	El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos al mismo. Los contadores permanecerán cerrados, o cubiertos al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra a la que prestan servicio.

X	En el equipo de obra deberán establecerse los medios humanos, técnicos y procedimientos para la separación de cada tipo de RCD.
X	Se atenderán los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condiciones de licencia de obras, etc.), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación, tanto por las posibilidades reales de ejecutarla como por disponer de plantas de reciclaje o gestores de RCDs adecuados. La Dirección de Obra será la responsable de tomar la última decisión y de su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
X	Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs que el destino final (planta de reciclaje, vertedero, cantera, incineradora, etc.) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería e inscritos en el registro pertinente. Se llevará a cabo un control documental en el que quedarán reflejados los avales de retirada y entrega final de cada transporte de residuos.
X	La gestión tanto documental como operativa de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o de nueva

	planta se regirán conforme a la legislación nacional y autonómica vigente y a los requisitos de las ordenanzas municipales. Asimismo, los residuos de carácter urbano generados en las obras (restos de comidas, envases…) serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipal correspondiente.
X	Para el caso de los residuos con amianto se seguirán los pasos marcados la lista europea de residuos para poder considerarlos como peligroso o no peligrosos. En cualquier caso, siempre se cumplirán los preceptos dictados por el RD 108/1991 de 1 de febrero sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto, así como la legislación laboral al respecto.
X	Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón serán tratadas como escombros
X	Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos.
X	Las tierras superficiales que pueden tener un uso posterior para jardinería o recuperación de los suelos degradados serán retiradas y almacenadas durante el menor tiempo posible en cabellones de altura no superior a 2 metros. Se evitará la humedad excesiva, la manipulación y la contaminación con otros materiales.

	Otros (indicar)

A continuación, se establecen las Prescripciones Técnicas para la realización de las operaciones de gestión de RDC en la propia obra. Estas se podrán modificar y/o ampliar en función del Plan de Gestión de Residuos presentado por el contratista:

Evacuación de RCDs

- Se señalizarán las zonas de recogida de escombros.
- El contenedor deberá cubrirse siempre por una lona o plástico para evitar la propagación del polvo.
- Durante los trabajos de carga de escombros se prohibirá el acceso y permanencia de operarios en las zonas de influencia de las máquinas (palas cargadoras, camiones, etc.) Nunca los escombros sobrepasarán los cierres laterales del receptáculo (contenedor o caja del camión), debiéndose cubrir por una lona o toldo o, en su defecto, se regarán para evitar propagación del polvo en su desplazamiento hacia vertedero.

Carga y transporte de RCDs

- Toda la maquinaria para el movimiento y transporte de tierras y escombros (camión volquete, pala cargadora, dumper, etc.), serán manejadas por personal perfectamente adiestrado y cualificado.
- Nunca se utilizará esta maquinaria por encima de sus posibilidades. Se revisarán y mantendrían de forma adecuada. Con condiciones climatológicas adversas se extremará la precaución y se limitará su utilización y, en caso necesario, se prohibirá su uso
- Si existen líneas eléctricas se eliminarán o protegerán para evitar entrar en contacto con ellas.

- Antes de iniciar una maniobra o movimiento imprevisto deberá avisarse con una señal acústica.
- Ningún operario deberá permanecer en la zona de acción de las máquinas y de la carga. Solamente los conductores de camión podrán permanecer en el interior de la cabina si ésta dispone de visera de protección
- Nunca se sobrepasará la carga máxima de los vehículos ni los laterales de cierre.
- La carga, en caso necesario, se asegurará para que no pueda desprenderse durante el transporte
- Se señalizarán las zonas de acceso, recorrido y vertido
- El ascenso o descenso de las cabinas se realizará utilizando los peldaños y asideros de que disponen las máquinas. Éstos se mantendrán limpios de barro, grasa u otros elementos que los hagan resbaladizos
- En el uso de palas cargadoras, además de las medidas reseñadas se tendrá en cuenta:
  - El desplazamiento se efectuará con la cuchara lo más baja posible.
  - No se transportarán ni izarán personas mediante la cuchara.
  - Al finalizar el trabajo la cuchara deber apoyar en el suelo.

- En el caso de dúmper se tendrá en cuenta:
  - Estarán dotados de cabina antivuelco o, en su defecto, de barra antivuelco. El conductor usará cinturón de seguridad.
  - No se sobrecargará el cubilote de forma que impida la visibilidad ni que la carga sobresalga lateralmente.
  - Para transporte de masas, el cubilote tendrá una señal de llenado máximo.
  - No se transportarán operarios en el dumper, ni mucho menos en el cubilote.
  - En caso de fuertes pendientes, el descenso se hará marcha atrás.
- Se organizará el tráfico determinando zonas de trabajo y vías recirculación.
- Se acotará la zona de acción de cada máquina en su tajo. Cuando sea marcha atrás o el conductor esté falto de visibilidad, estará auxiliado por otro operario en el exterior del vehículo. Se extremarán estas precauciones cuando el vehículo o máquina cambie de tajo y/o se entrecrucen itinerarios.
- En la operación de vertido de materiales con camiones, un auxiliar se encargará de dirigir la maniobra con objeto de evitar atropellos a personas y colisiones con otros vehículos.
- Los vehículos de carga, antes de salir a la vía pública, contarán con un tramo horizontal de terreno consistente, de longitud no menor a vez y media la separación entre ejes, ni inferior a 6 m. Las rampas para el movimiento de camiones y/o máquinas conservarán el talud lateral que exija el terreno
- La carga, tanto manual como mecánica, se realizará por los laterales del camión o por la parte trasera. Si se carga el camión por medios mecánicos, la pala a no pasará por encima de la cabina. Cuando sea imprescindible que un vehículo de carga, durante o después del vaciado.

Almacenamiento de RCDs

- Para los caballeros o depósitos de tierras en obra se tendrá en cuenta lo siguiente:
  - El material vertido en caballeros no se podrá colocar de forma que represente un peligro para construcciones existentes, por presión directa o por sobrecarga sobre el terreno contiguo.
  - Deberán tener forma regular.
  - Deberán situarse en los lugares que al efecto señale la dirección facultativa, y se cuidará de evitar arrastres hacia la zona de excavación o las obras de desagüe y no obstaculizará las zonas de circulación.
- No se acumularán terrenos de excavación junto al borde del vaciado, separándose del mismo una distancia igual o mayor a dos veces la profundidad del vaciado.
- Los acopios de cada tipo de material se formarán y explotarán de forma que se evite su segregación y contaminación, evitándose una exposición prolongada del material a la intemperie, formando los acopios sobre superficies no contaminantes y evitando las mezclas de materiales de distintos tipos.
- Si se prevé la separación de residuos en obra, éstos se almacenarán, hasta su transporte a planta de valorización, en contenedores adecuados, debidamente protegidos y señalizados.
- El responsable de obra adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la obra.
- El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que se establezcan en las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos.

- Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la licencia de obras), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación. Y también, considerar las posibilidades reales de llevarla a cabo: que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje / gestores adecuados. La Dirección de Obras será la responsable última de la decisión a tomar y su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.
- Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos / Madera ……) son centros con la autorización autonómica de la Consejería de Medio Ambiente, así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dicha Consejería, e inscritos en los registros correspondientes. Asimismo, se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCD’s deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final. Para aquellos RCDs (tierras, pétreos…) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final.
- La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o se generen en una obra de nueva planta se regirá conforme a la legislación nacional vigente (Ley 7/2022, de 8 de abril, R.D. 952/1997), la legislación autonómica (Ley 5/2022 de 29 de noviembre, Decreto 200/2004 de 1 de octubre, Decreto 55/2019 del 5 de abril, del Consell, Ley 6/2014 del 25 de julio) y los requisitos de las ordenanzas locales. Asimismo, los residuos de carácter urbano

generados en las obras (restos de comidas, envases, lodos de fosas sépticas…), serán gestionados acorde con los preceptos marcados por la legislación y autoridad municipales.

- Los restos de lavado de canaletas / cubas de hormigón, serán tratados como residuos "escombro".
- Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos.

8.- VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO PARA LA CORRECTA GESTIÓN DE LOS RCDS

A continuación, se desglosa el capítulo presupuestario correspondiente a la gestión de los residuos de la obra, repartido en función del volumen de cada material.

ESTIMACIÓN DEL COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RCDs

Tipología RCDs	Medición (m³)	Carga y transporte (€/m³)	Total (€)	Porcentaje del presupuesto de obra
A1 RCDs Nivel I				
Tierras y desbroce (recicladas)	0,00	- €	- €	0,00%
Tierras y desbroce	112,14	5,01 €	561,82 €	0,081%
			TOTAL A1 RCDs NIVEL I	**0,081%**
A2 RCDs Nivel II				
RCD Naturaleza no pétrea				**0,465%**
Asfalto	645,15	5,01 €	3.226,22 €	0,465%
Madera			- €	0,000%
Metales			- €	0,000%
Papel			- €	0,000%
Plástico			- €	0,000%
Vidrio			- €	0,000%
Yeso			- €	0,000%
RCD Naturaleza pétrea				**0,041%**
Arena, grava y otros áridos			- €	0,000%
Hormigón	56,96	5,01 €	285,37 €	0,041%
Ladrillos, azulejos y otros cerámicos			- €	0,000%
Piedra			- €	0,000%
RCD Potencialmente peligroso				**0,000%**
Materiales que contienen amianto			- €	0,000%
Potencialmente peligrosos y otros			- €	0,000%
			TOTAL A2 RCDs NIVEL II	**0,506%**
			TOTAL	**0,59%**
TOTAL CARGA Y TRANSPORTE DE LOS RCDs			**4.073,42 €**	**0,59%**

Tipología RCDs	Medición (m³)	Gestión en Planta / Vertedero / Cantera /	Total (€)	Porcentaje del presupuesto de obra
A1 RCDs Nivel I				
Tierras y desbroce	112,14	5,50 €	616,77 €	0,089%
			TOTAL A1 RCDs NIVEL I	**0,089%**
A2 RCDs Nivel II				
RCD Naturaleza no pétrea				**0,743%**
Asfalto	645,15	8,00 €	5.160,84 €	0,743%
Madera			- €	0,000%
Metales			- €	0,000%
Papel			- €	0,000%
Plástico			- €	0,000%
Vidrio			- €	0,000%
Yeso			- €	0,000%
RCD Naturaleza pétrea				**0,098%**
Arena, grava y otros áridos			- €	0,000%
Hormigón	56,96	12,00 €	683,53 €	0,098%
Ladrillos, azulejos y otros cerámicos			- €	0,000%
Piedra			- €	0,000%
RCD Potencialmente peligroso				**0,000%**
Gestión de actividades según marca R.D. 396/2006			- €	0,000%
			TOTAL A2 RCDs NIVEL II	**0,842%**
			TOTAL	**0,93%**
TOTAL GESTION RCDs			**6.461,14 €**	**0,93%**
TOTAL PRESUPUESTO PLAN GESTION RCDs			**10.534,56 €**	**1,52%**

Almoradí, septiembre de 2026

El Ingeniero de Caminos C.C. y P.P.

Fdo.: Enmanuel Esquiva Bailén
Colegiado: 15.588

ANEJO Nº 7: CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTALES

ÍNDICE

1.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTAL 2
1.1.- Reducción del efecto isla de calor 2
1.2.- Uso de materiales durables 2
1.3.- Utilización de productos con ecoetiquetado tipo I o tipo III 2
1.4.- Utilización de materiales de interior libres de toxicidad 3
2.- MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS 3
2.1.- Medidas de carácter general 3
2.2.- Atmósfera 3
2.3.- Suelo 7
2.4.- Medio socioeconómico 7
2.5.- Final de obra 8

1.- CONDICIONES DE EJECUCIÓN MEDIOAMBIENTAL

A los efectos de los requisitos establecidos en el Artículo 202. *Condiciones especiales de ejecución del contrato de carácter social, ético medioambiental o de otro orden*", de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, las condiciones medioambientales que se pueden establecer en la ejecución de la presente obra son los siguientes:

1.1.- Reducción del efecto isla de calor

El efecto de isla de calor se produce en todas las grandes ciudades y se traduce en la existencia de una temperatura más elevada en las zonas urbanas en comparación con la temperatura de las zonas forestales o rurales adyacentes.

Este efecto se debe principalmente a la eliminación de la vegetación y su sustitución por calles de asfalto u hormigón, edificios y otras estructuras que presentan una elevada absorción solar debido a su baja reflectancia y gran inercia térmica.

1.2.- Uso de materiales durables

Con ello se reducen las necesidades de mantenimiento y reposición y por lo tanto se disminuye en el impacto de la huella de CO2.

1.3.- Utilización de productos con ecoetiquetado tipo I o tipo III

Con ello se garantiza que los materiales que dispongan de ellas están evaluados por un organismo externo cuantificando los datos medioambientales del mismo.

1.4.- Utilización de materiales de interior libres de toxicidad

En el proyecto se utilizan materiales de acabado que no pongan en riesgo la salud de los ocupantes y reducan los problemas de calidad del aire resultantes del proceso de construcción.

2.- MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS

2.1.- Medidas de carácter general

Para minimizar la superficie alterada, se deberán delimitar las obras, así como el tráfico de la maquinaria y las instalaciones auxiliares. Se acotará la zona de actuación mediante vallado provisional. Además, antes del inicio del mismo, se definirán exactamente la localización de las instalaciones auxiliares, los lugares de acopio y parques de maquinaria. Es importante, adecuar zonas para almacenar los residuos y para estacionar los vehículos utilizados. Estas zonas deben situarse lo más alejadas posibles de los cursos de agua y deberán quedar restauradas una vez finalizados los trabajos. A continuación, se describen las medidas con carácter preventivo y corrector que será necesario aplicar, con el fin de atenuar o paliar los efectos negativos que pueden producir las obras planteadas.

2.2.- Atmósfera

Debido a su carácter temporal, se requiere adoptar las siguientes medidas en la fase de construcción:

- **Riegos periódicos**: El riego periódico con agua de las superficies de tránsito, pistas de acceso y zonas de acarreo, disminuye de forma apreciable la concentración de partículas de polvo en suspensión. Los riegos se pueden realizar, sobre los viales y tierras movidas, por aspersión con cisternas a razón de 2,5 l/m2 de superficie a

humidificar. El agua crea una película húmeda sobre las superficies creando la cohesión entre las partículas e impidiendo su emisión y suspensión en el aire. Los riegos se aplicarán no sólo a los viales sino a las zonas de materiales a remover, en la medida en la que sean necesarios. La periodicidad de los riegos se adaptará a las características del suelo y de las condiciones climáticas con el fin de que se cumpla la normativa vigente en contaminación atmosférica y asegure que los niveles de concentración de partículas en el aire no superen los límites establecidos. Este riego no debe ser excesivo para evitar accidentes por deslizamiento del personal sobre el terreno mojado.

- **Reducción de la velocidad y cubrición de materiales y camiones**: Los materiales de obra pulverulentos se mantendrán resguardados del viento evitando su emisión a la atmósfera tanto durante las obras como durante el traslado de los sobrantes con la utilización de lonas. Se recubrirá el material apilado en los focos de emisión.

Durante los días de fuerte viento y época de lluvia se evitarán las tareas de arranque y transporte. Después de cada lluvia se limpiarán las intersecciones de los caminos asfaltados para retirar el barro, se regarán los caminos para evitar el levantamiento de polvo por la circulación de los vehículos.

Se reducirá la velocidad de circulación y en las inmediaciones de la obra para evitar el levantamiento de polvo. Para el tráfico por carreteras se lavarán las ruedas de los camiones. Adicionalmente, para reducir la emisión de partículas de polvo, se debe procurar que la altura de caída del material a los camiones sea mínima y, además, proceder a la cubrición de la caja de los camiones de transporte de tierras y arenas con una malla de tamaño de luz adecuada, especialmente cuando circulen por las carreteras de la zona fuera del área de obras.

- **Reducción contaminación por gases de la maquinaria:** Previamente, mediante la selección de maquinaria con características

ambientales favorables, se establece el primer control sobre las emisiones de la maquinaria de obra.

Será de obligado cumplimiento seguir la reglamentación sobre la Inspección Técnica de Vehículos (I.T.V.) establecido por la Dirección General de Tráfico, atendiendo cuidadosamente a la fecha límite establecida para cada vehículo.

Las emisiones de gases y partículas procedentes de la maquinaria de obra (SO2, NOx, partículas en suspensión, CO, etc.) se encontrarán dentro de los límites legalmente establecidos mediante la realización de inspecciones reglamentarias y se controlará el adecuado mantenimiento de los sistemas incorporados a las máquinas para limitar las emisiones.

Los grupos electrógenos deben pasar una inspección cada 5 años, si trabaja más del 5% de su vida útil.

Se prohibirá encender fuegos en la zona de obra y quedará totalmente prohibida la quema de residuos de cualquier tipo.

- **Reducción contaminación acústica**: El movimiento de materiales y maquinaria dentro de la zona de obra se minimizará. Los materiales se dispondrán en las zonas más cercanas a los lugares de utilización con el fin de realizar el mínimo tránsito dentro de la zona de construcción.

La maquinaria de obra estará homologada según la normativa vigente que regula los niveles de emisión de ruidos de la maquinaria de obra. Se aplicarán las medidas pertinentes de mantenimiento de la maquinaria, haciendo especial incidencia en el empleo de silenciadores y el paso por la Inspección Técnica de Vehículos en los plazos reglamentarios, a la maquinaria que lo precise (>25 km/h). En el caso de detectar que una máquina sobrepasa los umbrales admisibles, se procederá a su reparación o sustitución inmediata.

Se vigilará el correcto funcionamiento de los dispositivos

controladores de ruido de los vehículos y maquinaria de obra, así como del cumplimiento y vigencia de las inspecciones técnicas sobre la materia, y del cumplimiento de la normativa que en materia de ruido pudiera ser establecida por los municipios afectados por las obras, ya sea directamente por los movimientos de tierra como por el transporte de materiales.

Se deberán respetar los horarios de trabajo autorizados, y en la medida de lo posible realizar los trabajos más ruidosos respetando los horarios y costumbres del entorno.

Además, se estudiarán rutas alternativas para evitar zonas urbanas o habitadas, si es posible. En particular, evitar las zonas más sensibles como hospitales, colegios, etc. Asimismo, se limitará la velocidad de los vehículos en los viales de tránsito dentro de la zona de construcción.

En las operaciones que lo permitan y sea conveniente, proceder a su aislamiento o apantallamiento acústico temporal.

2.3.- Suelo

Se tomarán las medidas necesarias para que en el desarrollo de las actividades de construcción se reduzcan los impactos sobre el suelo y se evitará la contaminación del suelo por vertidos accidentales.

- **Delimitación del perímetro de obra y parque de maquinaria:** Con el objetivo de evitar el trasiego de maquinaria y operarios a zonas externas a la obra, la actividad quedará delimitada a las áreas y restricciones que marque el vallado temporal
- **Generación y gestión de residuos**: Durante el periodo de obras, se adoptarán las medidas necesarias para impedir cualquier vertido al medio natural, preservando su calidad frente a aceites, grasas, lubricantes y materiales inertes que tengan origen en la obra o en las instalaciones necesarias para la ejecución de la misma, manteniendo en todo momento los niveles de calidad anteriores a la realización de las actuaciones. No se realizarán cambios de aceite de los vehículos y maquinaria en la obra No se permitirá en ningún caso el vertido de residuos sólidos o líquidos al terreno.

Durante la etapa de construcción, se deberá gestionar y almacenar adecuadamente los residuos generados en la explotación, para ello se habilitarán contenedores para los residuos no peligrosos y peligrosos. En cuanto a este tipo de residuos, se llevará a cabo un programa de control y serán entregados a empresas autorizadas.

2.4.- Medio socioeconómico

En la zona de obras las zanjas, agujeros, pozos, arquetas… estarán debidamente señalizados y con la iluminación suficiente para evitar posibles accidentes. Además, se vallará la zona para evitar que personas ajenas a la obra puedan acceder al interior.

Se realizarán riegos periódicos durante los meses más secos, para

controlar la formación de polvo, protegiendo así la calidad del aire.

Los trabajos serán programados para reducir al mínimo el impacto de la ejecución de las obras sobre las vías de comunicación. Teniendo en cuenta las características de los trabajos, y materiales a consumir, así como los residuos a transportar, la frecuencia de circulación o el tránsito de los camiones sobre las vías de comunicación será máximo de dos unidades a la hora. Se señalizará adecuadamente la zona de trabajos para evitar riesgos de tráfico. Cuando sea necesario interrumpir la circulación del tráfico o interrumpir servicios se requerirá de un permiso especial de los Organismos afectados.

La ejecución de los trabajos se realizará dentro de una franja horaria establecida, de forma que no interfiera con las horas de descanso de la población.

Tanto durante las labores de instalación como durante su funcionamiento se empleará mano de obra de la zona para favorecer el empleo.

2.5.- Final de obra

Finalizada la obra, se restaurarán a sus condiciones iniciales todas las áreas que se hayan visto alteradas por las obras, se realizarán los trabajos de retirada de todos los materiales, maquinaria y residuos generados, acondicionando y dejando la zona afectada por el proyecto en su estado inicial.

PLANOS

ÍNDICE DE PLANOS

1. Situación.
2. Emplazamiento y ámbito de actuación.
3. Distribución de hojas.
4. Topográfica
   - 4.1. Planta topográfica. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.
   - 4.2. Planta topográfica. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.
   - 4.3. Planta topográfica. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.
   - 4.4. Planta topográfica. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.
   - 4.5. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.
   - 4.6. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.
   - 4.7. Planta topográfica. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.
   - 4.8. Planta topográfica. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.
   - 4.9. Planta topográfica. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.
   - 4.10. Planta topográfica. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.
   - 4.11. Planta topográfica. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.
   - 4.12. Planta topográfica. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.
   - 4.13. Planta topográfica. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.
   - 4.14. Planta topográfica. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.
   - 4.15. Planta topográfica. C/ San Fermin. Hoja 15.

4.16. Planta topográficaDE. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

5. Demoliciones y actuaciones previas

5.1. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.

5.2. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.

5.3. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

5.4. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

5.5. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

5.6. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

5.7. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

5.8. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

5.9. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

5.10. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

5.11. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

5.12. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

5.13. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

5.14. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

5.15. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Fermin. Hoja 15.

5.16. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6. Pavimentación y señalización vial.

6.1. Planta general de pavimentación y señalización vial

6.1.1. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1

6.1.2. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.. Hoja 2

6.1.3. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

6.1.4. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

6.1.5. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

6.1.6. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (3 de 3) , C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

6.1.7. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.1.8. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

6.1.9. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.1.10. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

6.1.11. Planta general de pavimentación y señalización viaria vial. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

6.1.12. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

6.1.13. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

6.1.14. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3), C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

6.1.15. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San Fermin. Hoja 15.

6.1.16. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6.2. Perfiles longitudinales.

6.2.1. Perfiles longitudinales. C/ Nuestra Sra de Monserrate. Hoja 1.

6.2.2. Perfiles longitudinales. C/ Nueve de Octubre y C/ Pintor Sorolla. Hojas 3, 4, 5 y 6.

6.2.3. Perfiles longitudinales. C/ La Purísima. Hoja 3.

6.2.4. Perfiles longitudinales. C/ España. Hojas 1 y 4.

6.2.5. Perfiles longitudinales. C/ Donadores. Hoja 6.

6.2.6. Perfiles longitudinales. C/ San Andrés. Hojas 5 y 6

6.2.7. Perfiles longitudinales. Avda. San Luis. Hoja 6

6.2.8. Perfil longitudinal. C/ Mayor. Hojas 7 y 8.

6.2.9. Perfil longitudinal. C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.2.10. Perfil longitudinal. C/ San José (2 de 1). Hoja 10.

6.2.11. Perfiles longitudinales. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.2.12. Perfiles longitudinales. C/ Granados. Hojas 11, 12 y 14.

6.2.13. Perfiles longitudinales. C/ Lirio. Hojas 11 y 12.

6.2.14. Perfiles longitudinales. C/ Gaviotas. Hoja 14

6.2.15. Perfiles longitudinales. C/ Los Flamencos. Hoja 14

6.2.16. Perfiles longitudinales. C/ Los Albatros. Hojas 13 y 14

6.2.17. Perfiles longitudinales. C/ Estadio Sadrian. Hojas 9, 13 y 14

6.2.18. Perfiles longitudinales. C/ Azarbe el R7egaliciar. Hoja 13

6.2.19. Perfiles longitudinales. C/ Liceo Politécnico y C/ Castaños. Hoja 12

6.2.20. Perfiles longitudinales. C/ Adrián Viudes y C/ Manzanos. Hoja 11

6.2.21. Perfiles longitudinales. C/ Perpetuo Socorro. Hoja 11

6.2.22. Perfiles longitudinales. C/ San Emigdio. Hoja 11

6.2.23. Perfiles longitudinales. C/ Azahar y C/ Antonio Machado. Hoja 11

6.2.24. Perfiles longitudinales. C/ San Fermin. Hoja 15

6.2.25. Perfiles longitudinales. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16

6.3. Detalles constructivos de pavimentación.

6.4. Detalles constructivos de señalización horizontal

6.5. Detalles constructivos de señalización vertical

6.6. Detalles tipo de lomo de asno y vado de movilidad reducida.

ÍNDICE DE PLANOS

1. Situación.
2. Emplazamiento y ámbito de actuación.
3. Distribución de hojas.
4. Topográfica
   - 4.1. Planta topográfica. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.
   - 4.2. Planta topográfica. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.
   - 4.3. Planta topográfica. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.
   - 4.4. Planta topográfica. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.
   - 4.5. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.
   - 4.6. Planta topográfica. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.
   - 4.7. Planta topográfica. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.
   - 4.8. Planta topográfica. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.
   - 4.9. Planta topográfica. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.
   - 4.10. Planta topográfica. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.
   - 4.11. Planta topográfica. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.
   - 4.12. Planta topográfica. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.
   - 4.13. Planta topográfica. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.
   - 4.14. Planta topográfica. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.
   - 4.15. Planta topográfica. C/ San Fermin. Hoja 15.

4.16. Planta topográficaDE. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

5. Demoliciones y actuaciones previas

5.1. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1.

5.2. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet. Hoja 2.

5.3. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

5.4. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Nueve 9 de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

5.5. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

5.6. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

5.7. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

5.8. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

5.9. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

5.10. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

5.11. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

5.12. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

5.13. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

5.14. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3) ,C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

5.15. Planta de demoliciones y actuaciones previas. C/ San Fermin. Hoja 15.

5.16. Planta de demoliciones y actuaciones previas. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6. Pavimentación y señalización vial.

6.1. Planta general de pavimentación y señalización vial

6.1.1. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2). Hoja 1

6.1.2. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.. Hoja 2

6.1.3. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima. Hoja 3.

6.1.4. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Nueve de Octubre (2 de 2), C/ Pintor Sorolla (1 de 3) y C/ España (2 de 2). Hoja 4.

6.1.5. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2). Hoja 5.

6.1.6. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Pintor Sorolla (3 de 3) , C/ San Andrés (2 de 2), C/ Donadores y Avda. San Luis. Hoja 6.

6.1.7. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.1.8. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Mayor (2 de 2). Hoja 8.

6.1.9. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.1.10. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San José (2 de 2). Hoja 10.

6.1.11. Planta general de pavimentación y señalización viaria vial. C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar. C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2), C/ Granados (1 de 3), C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes. Hoja 11.

6.1.12. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Granados (2 de 3), C/ Castaños. C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2). Hoja 12.

6.1.13. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar. Hoja 13.

6.1.14. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3), C/ los Flamencos, C/ Los Albatros (2 de 2). Hoja 14.

6.1.15. Planta general de pavimentación y señalización viaria. C/ San Fermin. Hoja 15.

6.1.16. Planta general de pavimentación y señalización viaria. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16.

6.2. Perfiles longitudinales.

6.2.1. Perfiles longitudinales. C/ Nuestra Sra de Monserrate. Hoja 1.

6.2.2. Perfiles longitudinales. C/ Nueve de Octubre y C/ Pintor Sorolla. Hojas 3, 4, 5 y 6.

6.2.3. Perfiles longitudinales. C/ La Purísima. Hoja 3.

6.2.4. Perfiles longitudinales. C/ España. Hojas 1 y 4.

6.2.5. Perfiles longitudinales. C/ Donadores. Hoja 6.

6.2.6. Perfiles longitudinales. C/ San Andrés. Hojas 5 y 6

6.2.7. Perfiles longitudinales. Avda. San Luis. Hoja 6

6.2.8. Perfil longitudinal. C/ Mayor. Hojas 7 y 8.

6.2.9. Perfil longitudinal. C/ Doctor Fleming. Hoja 7.

6.2.10. Perfil longitudinal. C/ San José (2 de 1). Hoja 10.

6.2.11. Perfiles longitudinales. C/ San José (1 de 2). Hoja 9.

6.2.12. Perfiles longitudinales. C/ Granados. Hojas 11, 12 y 14.

6.2.13. Perfiles longitudinales. C/ Lirio. Hojas 11 y 12.

6.2.14. Perfiles longitudinales. C/ Gaviotas. Hoja 14

6.2.15. Perfiles longitudinales. C/ Los Flamencos. Hoja 14

6.2.16. Perfiles longitudinales. C/ Los Albatros. Hojas 13 y 14

6.2.17. Perfiles longitudinales. C/ Estadio Sadrian. Hojas 9, 13 y 14

6.2.18. Perfiles longitudinales. C/ Azarbe el R7egaliciar. Hoja 13

6.2.19. Perfiles longitudinales. C/ Liceo Politécnico y C/ Castaños. Hoja 12

6.2.20. Perfiles longitudinales. C/ Adrián Viudes y C/ Manzanos. Hoja 11

6.2.21. Perfiles longitudinales. C/ Perpetuo Socorro. Hoja 11

6.2.22. Perfiles longitudinales. C/ San Emigdio. Hoja 11

6.2.23. Perfiles longitudinales. C/ Azahar y C/ Antonio Machado. Hoja 11

6.2.24. Perfiles longitudinales. C/ San Fermin. Hoja 15

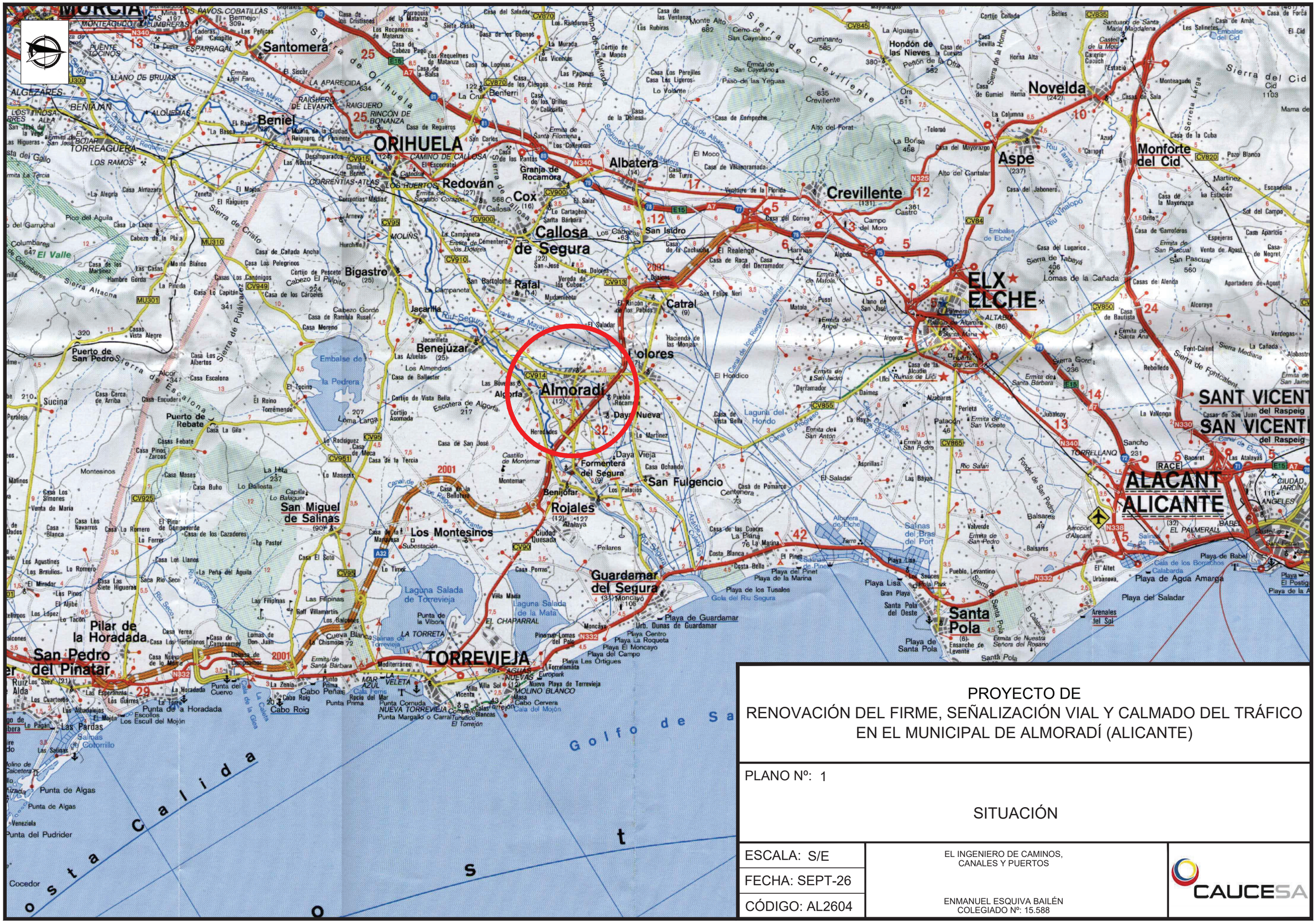
6.2.25. Perfiles longitudinales. Avda. Acacias (Heredades). Hoja 16

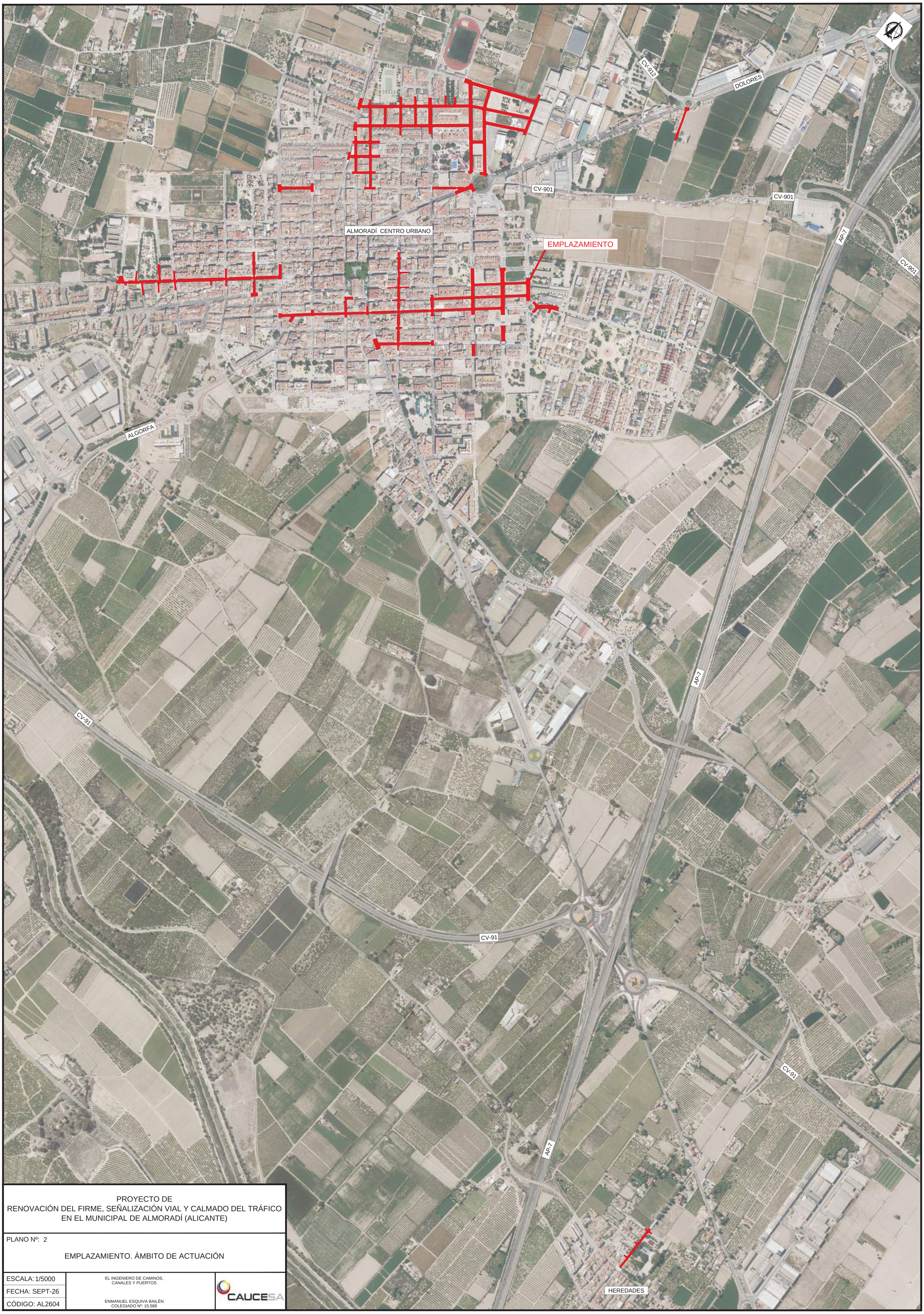
6.3. Detalles constructivos de pavimentación.

6.4. Detalles constructivos de señalización horizontal

6.5. Detalles constructivos de señalización vertical

6.6. Detalles tipo de lomo de asno y vado de movilidad reducida.


Almoradí
Dolores
Catral
Benejúzar
Jacarilla
Rafal
Callosa de Segura
Cox
Redován
Albatera
ORIHUELA
Santomera
Beniel
Bigastro
Rojales
Benijófar
Daya Nueva
Daya Vieja
Formentera del Segura
San Fulgencio
Los Montesinos
San Miguel de Salinas
Pilar de la Horadada
San Pedro del Pinatar
TORREVIEJA
Guardamar del Segura
Crevillente
Aspe
Novelda
Monforte del Cid
Hondón de las Nieves
ELX ELCHE
Santa Pola
ALACANT ALICANTE
SANT VICENT del Raspeig
SAN VICENTE del Raspeig
Sierra de Orihuela
Sierra de Crevillente
Sierra del Cid
Sierra de Callosa
Sierra de Cox
Sierra de Cristo
Sierra de Pujalvarez
Sierra de Escalona
Sierra de Fontcalent
Sierra Mediana
Sierra de Santa Pola
Sierra de Tabayá
Lomas de la Cañada
Riu Segura
Riu Vinalopo
Riu Tarafa
Canal de Albatera
Segunda Canal de Albatera
Canal de los Riegos de Levante
Canal de Elche
Canal El Pantano
Embalse de la Pedrera
Embalse de Elche
Laguna Salada de Torrevieja
Laguna Salada de la Mata
Laguna del Hondo
Golfo de Santa Pola
Costa Calida
Costa Blanca
Playa de Guardamar
Playa de los Tusales
Playa de Santa Pola
Playa Lisa
Playa del Saladar
Playa de Babel
Playa de Agua Amarga
Cala de los Borrachos
Arenales del Sol
Puerto de San Pedro
Puerto de Rebate
Puerto de la Horadada
Punta de Algas
Punta del Pudrider
Cabo Roig
Cabo Cervera
Cabo Peñas
Punta Prima
Punta Cornuda
Punta Margallo o Carral
Punta de la Horadada
Punta de la Vibora
Punta de la Escoba
Punta de la Glea
Punta de la Mata
Punta de la Escoba
Punta de la Glea
Punta de la Mata
Punta de la Vibora
Punta de la Horadada



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 2

EMPLAZAMIENTO. ÁMBITO DE ACTUACIÓN

ESCALA: 1/5000	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

Nº HOJA	CALLES
1	C/ Nuestra Sra de Monserrate
2	C/ Cristóbal Colón
	Avda. del Bañet
3	C/ Nueve de Octubre (1 de 2)
	C/ La Purísima
4	C/ Nueve de Octubre (2 de 2)
	C/ Pintor Sorolla (1 de 3)
	C/ España (2 de 2)
5	C/ Pintor Sorolla (2 de 3)
	C/ San Andrés (1 de 2)
6	C/ Pintor Sorolla (3de 3)
	C/ San Andrés (2 de 2)
	C/ Donadores
	C/ San Luis
7	C/ Mayor (1 de 2)
	C/ Doctor Dleming
8	C/ Mayor (2 de 2)
9	C/ San José (1 de 2)
10	C/ San José (2 de 2)
11	C/ San Emigdio
	C/ Perpetuo Socorro
	C/ Azahar
	C/Antonio Machado
	C/ Los Lirios (1 de 2)
	C/ Granados (1 de 3)
	C/ Manzanos
	C/ Adrián Viudes
12	C/ Los Lirios (2 de 2)
	C/ Granados (2 de 3)
	C/ Castaños
	C/ Liceo Politécnico
	Avda. Estadio Sadrián (1 de 2)
13	Avda. Estadio Sadrián (2 de 2)
	C/ Los Albatros (1 de 2)
	C/ Azarbe el regaliciar
14	C/ Gaviotas
	C/ Granados (3 de 3)
	C/ Los Flamencos
	C/ Los Albatros (2 de 2)
15	C/ San Fermin
16	Avda. Acacias (Heredades)

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 3

DISTRIBUCIÓN DE HOJAS

ESCALA: 1/5000

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 4 | HOJA 5 | HOJA 2

C/ VIRGEN DEL ROSARIO

C/ ESPAÑA

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ VIRGEN DEL ROSARIO

C/ ESPAÑA

C/ LA PAZ

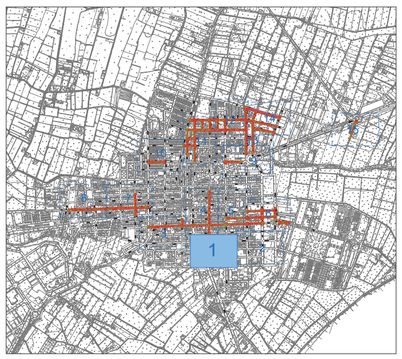
C/ LA PAZ

C/ LA PAZ

C/ GREGORIO MARTÍNEZ

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

8.15 7.07 6.73 6.62 8.34 8.06 7.95 7.19 6.59 6.45 8.34 7.41 8.73 7.95 7.95 7.87 7.45 7.23 6.76 8.01 7.94 8.10 8.10 7.94 8.10 7.70 7.40



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.1

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2).

HOJA 1

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 6

HOJA 5

HOJA 1

C/ DOCTOR SIRVENT

C/ CRISTÓBAL COLÓN

AVDA. DEL BAÑET

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

AVDA. DEL BAÑET

C/ CRISTÓBAL COLÓN



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.2

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.

HOJA 2

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 7

HOJA 4

C/ SAN FRANCISCO

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ NUEVE DE OCTUBRE

C/ OBISPO HERRERO

C/ LA PURÍSIMA

AVDA DE ALGORFA

C/ AMPARO QUILES

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN

9.88 9.81 9.65 9.46 9.50 9.48 9.50 9.53 9.74 8.88 9.76 9.43 9.49 9.47 9.26 8.85 9.48 9.33 9.60 9.24 9.35 9.48 9.01 8.82



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.3

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima

HOJA 3

ESCALA: 1/500

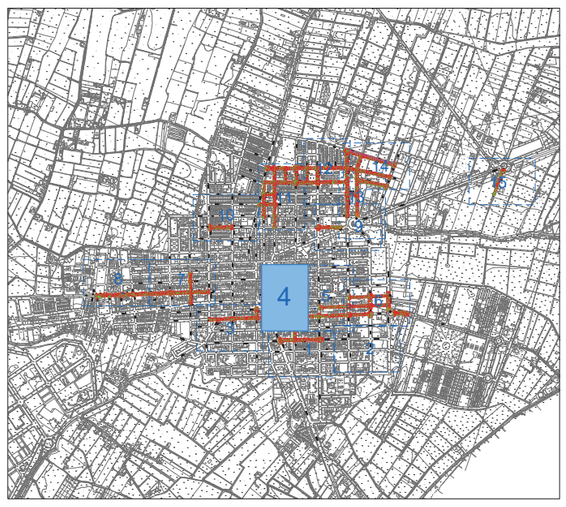
FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.4

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Nueve de Octubre (2 de 2) y C/ Pintor Sorolla(1 de 3) y C/ España (1 de 2).

HOJA 4

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 4

HOJA 3

HOJA 1

C/ ESPAÑA

C/ VIRGEN DEL PILAR

C/ TOMÁS CAPDEPÓN

C/ DONADORES

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

C/ NUEVE DE OCTUBRE

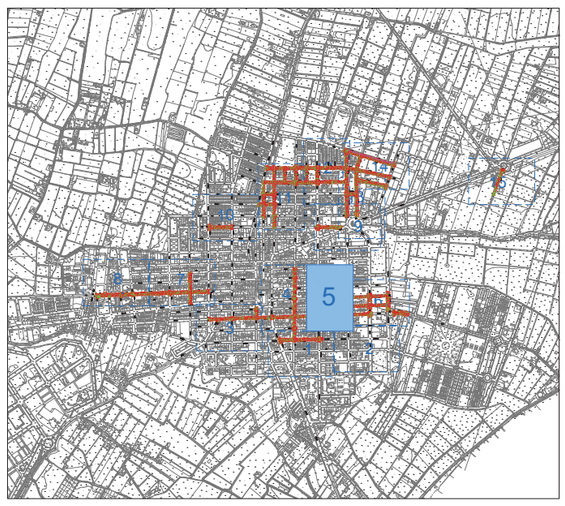
C/ DOCTOR SIRVENT

C/ AMPARO QUILES

CONSTITUCIÓN

C/ PABLO PICASO

C/ VIRGEN DEL ROSARIO



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.5

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2).

HOJA 5

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 4

HOJA 6

HOJA 2

HOJA 1

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ DONADORES

C/ SAN ANDRÉS

C/ CRISTOBAL COLÓN

C/ PINTOR SOROLLA

C/ DOCTOR SIRVENT

LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL



HOJA 5

C/ LA SERRANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

AVDA. DEL BAÑET

C/ DONADORES

C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

AVDA. SAN LUIS

C/ DOCTOR SIRVENT

HOJA 2

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.6

Planta topográfica

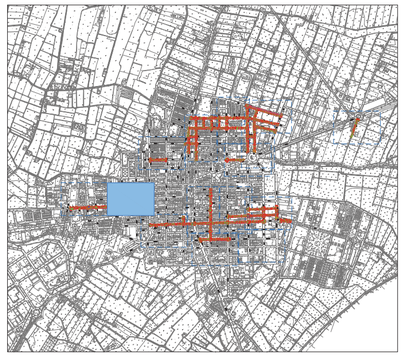
PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2),C/ Donadores y Avda. San Luis.

HOJA 6

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.7

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming.

HOJA 7

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 8

C/ LA REINA

C/ ANTONIO SEQUEROS

C/ DOCTOR FLEMING

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

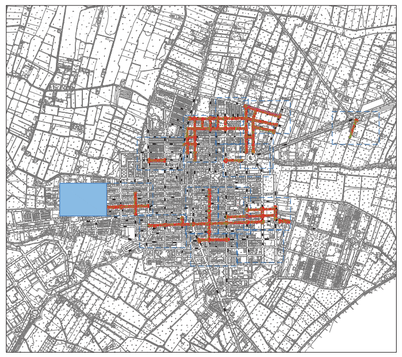
C/ MAYOR

C/ VALENCIA

C/ MANOLETE

AVDA. MANUEL DE TORRES

HOJA 1



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.8

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Mayor (2 de 2) .

HOJA 8

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 7

C/ MAYOR

C/ TORREVIEJA

C/ REINO VALENCIA

C/ JUAN XXIII

C/ RAFAL

C/ ISLA DE TABARCA

C/ GUARDAMAR

C/ VEGA BAJA

C/ ANTONIO SEQUEROS

HOJA 12

HOJA 13

C/ ALICANTE

C/ LICEO POLITÉCNICO

C/ SAN JOSÉ

C/ CANALEJAS

AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

AVDA. DEL BAÑET

C/ CRISTOBAL COLÓN

Ep

Ep

HOJA 13



LEYENDA

LÍNEA DE BORDILLO

LÍNEA DE ASFALTO

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.9

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ San José(1 de 2).

HOJA 9

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 11

C/ VICENTE ALEIXANDRE

C/ ANTONIO MACHADO

C/ MANUEL BIRLANGA

C/ ANTONIO MACHADO

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ ALICANTE

C/ ALICANTE

C/ GRANADA

C/ SAN JOSÉ

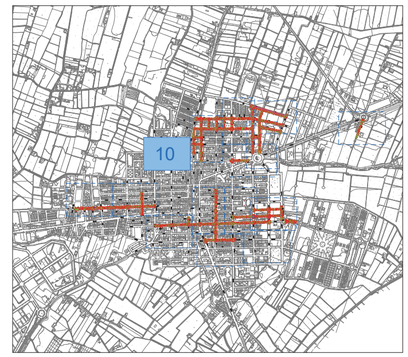
C/ MANUEL BIRLANGA

C/ SAN JOSÉ

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ MANUEL BIRLANGA

C/ MANUEL GONZALEZ



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.10

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ San José (2 de 2).

HOJA 10

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

C/ GRANADOS

C/ GRANADOS

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ MANZANOS

C/ ADRIÁN VIUDES

Er

Ep

Ep

C/ LOS LIRIOS

C/ LOS LIRIOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ AZAHAR

C/ AZAHAR

HOJA 10

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ SAN EMIGDIO

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ANTONIO MACHADO

HOJA 12

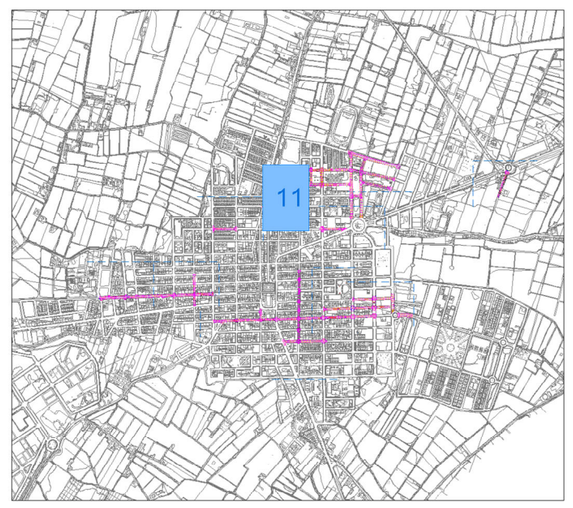
C/ ALICANTE

C/ SAN EMIGDIO

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ SAN JOSÉ

C/ SAN JOSÉ



LEYENDA

LÍNEA DE BORDILLO

LÍNEA DE ASFALTO

IMBORNAL

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.11

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar, C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2)
C/ Granados (1 de 3),C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes

HOJA 11

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

C/ GAVIOTAS

Er

HOJA 14

AVDA. ESTADIO SADRIAN

C/ CASTAÑOS

C/ LICEO POLITÉCNICO

PL. CORTES VALENCIANAS

C/ GRANADOS

HOJA 11

HOJA 13

C/ LOS LIRIOS

C/ AZAHAR

HOJA 9

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.12

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Granados (2 de 3), C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Castaños C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2).

HOJA 12

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

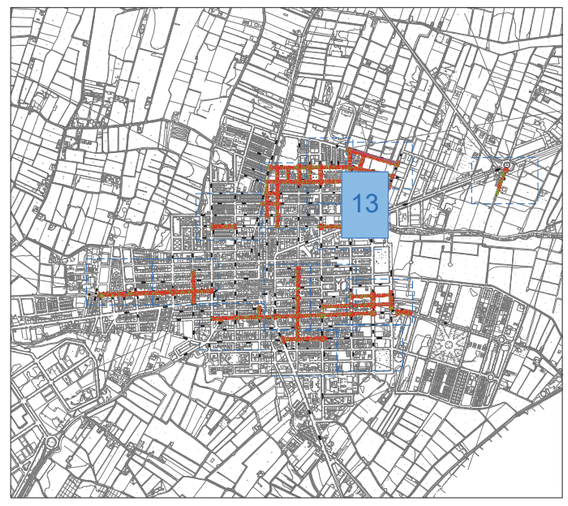
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 14
HOJA 12
HOJA 14
HOJA 12
HOJA 9
C/ AZARBE EL REGALICIAR
AVDA. ESTADIO SADRIAN
C/ LOS ALBATROS
C/ LOS FLAMENCOS
C/ EUROPA
C/ ALICANTE
AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA
AVDA. DEL BAÑET
C/ CANALEJAS
Ep
Ep
Ep
Ep



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.13

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar.

HOJA 13

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 12

V

Ep

Tc

C/ GAVIOTAS

AVDA. ESTADIO SADRIAN

C/ LOS ALBATROS

C/ GRANADOS

C/ LOS FLAMENCOS

C/ EUROPA

HOJA 13



LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- IMBORNAL

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.14

Planta topográfica

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3),C/ Los Flamencos y C/ Los Albatros (2 de 2).

HOJA 14

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

C/ SAN FERMIN

141
7.592
BASES

140
7.970
BASES

142
7.971
BASES

LEYENDA

- LÍNEA DE BORDILLO
- LÍNEA DE ASFALTO
- LÍNEA DE FACHADA
- LÍNEA DE ENTRADA

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.15

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

C/ San Fermin.

HOJA 15

ESCALA: 1/500

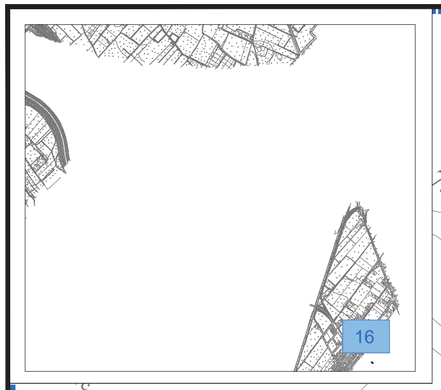
FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



C/ LAS MIMOSAS
C/ VEREDA DE LOS CABRERAS
C/ LOS OLMOS
C/ LAS MORERAS
AVDA. ACACIAS
AVDA. DE LOS LLANOS
143
1.179
BASEST
144
1.271
BASEST
145
0.693
BASEST
Fr
Tc

LEYENDA

LÍNEA DE BORDILLO

LÍNEA DE ASFALTO

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 4.16

Topografía

PLANTA TOPOGRÁFICA.

Avda. Acacias (Heredades).

HOJA 16

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 4 | HOJA 5 | HOJA 2 | HOJA 3

C/ VIRGEN DEL ROSARIO

C/ ESPAÑA

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ LA PAZ

C/ GREGORIO MARTÍNEZ

8.15 8.34 8.06 7.95 7.19 6.59 7.07 6.73 8.34 8.73 7.95 7.87 7.45 7.23 8.01 8.10 7.94 8.10 8.30 8.53 7.99 8.10 7.70 7.40 7.41 7.94



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE ACERA/HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN DE BORDILLO.
- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- RASANTEO DE IMBORNALES.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.1 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2).

HOJA 1

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 6

HOJA 5

HOJA 1

C/ DOCTOR SIRVENT

C/ CRISTÓBAL COLÓN

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

AVDA. DEL BAÑET



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.2 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.

HOJA 2

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 7

HOJA 4

C/ SAN FRANCISCO

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ NUEVE DE OCTUBRE

C/ OBISPO HERRERO

C/ LA PURÍSIMA

AVDA DE ALGORFA

C/ AMPARO QUILES

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE ACERA/HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN DE BORDILLO.
- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNALES.
- IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.3

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima

HOJA 3

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

LEYENDA

DEMOLICIÓN DE ACERA/HORMIGÓN

DEMOLICIÓN DE BORDILLO.

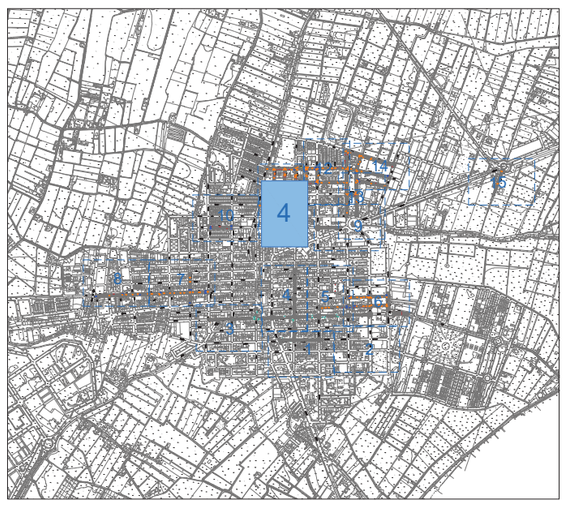
REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN.
(Ver plano nº 6.3)

RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.

RASANTEO DE IMBORNAL.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.4

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Nueve de Octubre (2 de 2) y C/ Pintor Sorolla(1 de 3) y C/ España (1 de 2).

HOJA 4

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

C/ RAMÓN Y CAJAL

C/ VIRGEN DEL PILAR

C/ ESPAÑA

C/ TOMÁS CAPDEPÓN

C/ DONADORES

C/ SAN ANDRÉS

C/ DOCTOR SIRVENT

C/ NUEVE DE OCTUBRE

C/ AMPARO QUILES

C/ PINTOR SOROLLA

CONSTITUCIÓN

C/ PABLO PICASO

C/ VIRGEN DEL ROSARIO

HOJA 2

HOJA 3

HOJA 1

LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE ACERA/HORMIGÓN
- DEMOLICIÓN DE BORDILLO.
- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE AROS DE CONTENCIÓN (CONTENEDORES).
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.5

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS

C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2).

HOJA 5

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 6

HOJA 4

HOJA 1

HOJA 2

C/ DONADORES

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

C/ DOCTOR SIRVENT

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

BASE



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS/VADO PEATONAL.
- REPARACIÓNDE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE ARO DE CONTENCIÓN (CONTENEDORES).
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE BALIZA.
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

HOJA 5

C/ LA SERRANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

AVDA. DEL BAÑET

C/ DONADORES

C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

AVDA. SAN LUIS

C/ DOCTOR SIRVENT

HOJA 2

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.6 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2),C/ Donadores y Avda. San Luis.

HOJA 6

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

LEYENDA

- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- DEMOLICIÓN DE BORDILLO.
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE ARO DE CONTENCIÓN (CONTENEDORES).
- RETIRADA Y COLOCACIÓN DE SENSOR EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO (aparcamiento inteligente).
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.7 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming.

HOJA 7

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

C/ LA REINA
C/ DOCTOR FLEMING
C/ ANTONIO SEQUEROS
C/ MIGUEL HERNÁNDEZ
C/ MAYOR
C/ VALENCIA
C/ MANOLETE
AVDA. MANUEL DE TORRES
HOJA 8
HOJA 1

LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.8 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Mayor (2 de 2) .

HOJA 8

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 7

C/ MAYOR
C/ TORREVIEJA
C/ REINO VALENCIA
C/ JUAN XXIII
C/ RAFAL
C/ ISLA DE TABARCA
C/ GUARDAMAR
C/ VEGA BAJA
C/ ANTONIO SEQUEROS

HOJA 12

HOJA 13

C/ ALICANTE

C/ LICEO POLITÉCNICO

C/ SAN JOSÉ

C/ CANALEJAS

AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

AVDA DEL BAÑET

C/ CRISTOBAL COLÓN

HOJA 13



LEYENDA

RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.9 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ San José(1 de 2).

HOJA 9

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 11

C/ VICENTE ALEIXANDRE

C/ ALICANTE

C/ ANTONIO MACHADO

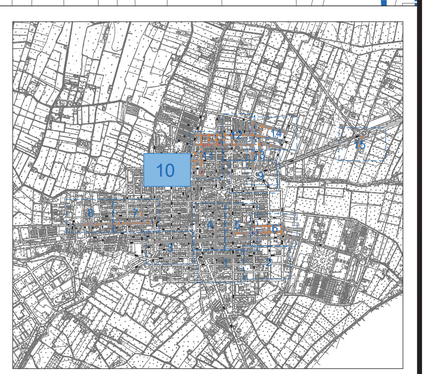
C/ MANUEL BIRLANGA

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ SAN JOSÉ

C/ GRANADA

C/ MANUEL GONZALEZ



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.10 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ San José (2 de 2).

HOJA 10

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

C/ GRANADOS

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ MANZANOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ LOS LIRIOS

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ SAN EMIGDIO

C/ AZAHAR

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ALICANTE

C/ SAN JOSÉ

HOJA 10

HOJA 12



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- RETIRADA Y RECOLOCACIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS DE CAUCHO/PLÁSTICO.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE ARO DE CONTENCIÓN (CONTENEDORES).
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.11

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar, C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2) C/ Granados (1 de 3),C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes

HOJA 11

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE ARO DE CONTENCIÓN (CONTENEDORES).
- RETIRADA Y SUSTITUCIÓN DE BALIZA.
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE IMBORNAL.
- IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



C/ GAVIOTAS
C/ GRANADOS
C/ LOS LIRIOS
C/ AZAHAR
C/ CASTAÑOS
C/ LICEO POLITÉCNICO
PL. CORTES VALENCIANAS
AVDA. ESTADIO SADRIAN
HOJA 11
HOJA 13
HOJA 9
HOJA 14
Er

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.12

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Granados (2 de 3), C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Castaños C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2).

HOJA 12

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 14
HOJA 12
C/ LOS ALBATROS
C/ LOS FLAMENCOS
C/AZARBE EL REGALICIAR
AVDA. ESTADIO SADRIAN
C/ LOS ALBATROS
C/ EUROPA
C/ ALICANTE
AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA
AVDA. DEL BAÑET
HOJA 12
HOJA 14
HOJA 9

LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- RASANTEO DE IMBORNAL.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.13

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar.

HOJA 13

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



LEYENDA

- DEMOLICIÓN DE CUÑAS DE ACCESO A COCHERAS.
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN. (Ver plano nº 6.3)
- REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERÁDO ASFÁLTICO. (Ver plano nº 6.3)
- RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.
- RASANTEO DE IMBORNAL.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

HOJA 12

C/ GAVIOTAS

C/ GAVIOTAS

AVDA. ESTADIO SADRIAN

C/ LOS ALBATROS

C/ GRANADOS

C/ GRANADOS

AVDA. ESTADIO SADRIAN

C/ LOS ALBATROS

C/ GRANADOS

C/ LOS FLAMENCOS

C/ EUROPA

C/ EUROPA

HOJA 13

HOJA 13

HOJA 12

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.14

Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3),C/ Los Flamencos y C/ Los Albatros (2 de 2).

HOJA 14

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



LEYENDA

RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

C/ SAN FERMIN

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

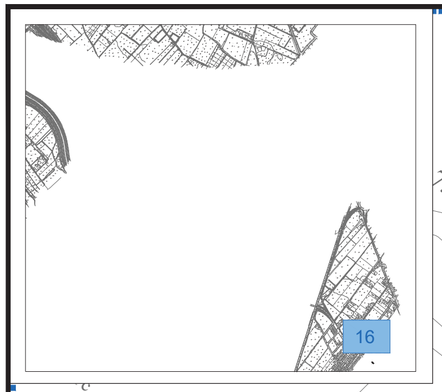
PLANO Nº: 5.15 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.

C/ San Fermin.

HOJA 15

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



C/ LAS MIMOSAS

C/ VEREDA DE LOS CABRERAS

C/ LOS OLMOS

C/ LAS MORERAS

AVDA. ACACIAS

AVDA. DE LOS LLANOS

LEYENDA

REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN.
(Ver plano nº 6.3)

RASANTEO DE POZO/ARQUETA DE REGISTRO.

RASANTEO DE IMBORNAL.

IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Nota:

- Se ejecutará el rasanteo de las tapas afectadas por la ejecución de las obras.
- Las superficies de fresado se pueden consultar en mediciones auxiliares del documento presupuesto.
- Los bacheos se grafian a modo identificativo. La reparción a realizar deberá ajustarse en campo, previendo la reparación de no solo la zona degradada, sino un perímetro a la misma de al menos 25 cm a fin de garantizar una transición adecuada de rigideces.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.
- El ayuntamiento, en coordinación con la empresa gestora de la recogida de basura, durante la fase de replanteo de las obras, reubicará todos los contenedores de residuos afectados por las obras fuera del ámbito de actuación, según los establecido en el Plan de Obra a aprobar por la Dirección Facultativa, encargándose igualmente de su reinstalación una vez asfaltada las calles.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 5.16 Demoliciones y actuaciones previas

PLANTA DE DEMOLICIONES Y ACTUACIONES PREVIAS.
Avda. Acacias (Heredades).
HOJA 16

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 4 | HOJA 5 | HOJA 5 | HOJA 2

C/ VIRGEN DEL ROSARIO

C/ ESPAÑA

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE

C/ ESPAÑA

C/ LA PAZ

C/ LA PAZ

C/ GREGORIO MARTÍNEZ

8.34 8.06 7.95 7.19 8.34 7.95 7.95 7.41 7.87 7.45 7.23 8.73 8.01 7.94 8.10 8.30 8.10 7.94 8.53 7.99 8.10 7.70 7.40



LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO .
(Ver planos nº 6.2, 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

PAVIMENTO DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE
(Ver plano nº 6.3 y 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL SEÑALIZADOR EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10/12-25-50 cm.

IMBORNAL EXISTENTE

IMBORNAL EXISTENTE FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP

M-6.4: STOP

M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA

M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR

M-7.2: CEBREADO

M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA

M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA

M-4.3 PASO DE PEATONES

NOTAS:
- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.1 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2).

HOJA 1

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 6
HOJA 6
HOJA 5
HOJA 5
HOJA 5
HOJA 1
C/ DOCTOR SIRVENT
AVDA. DEL BAÑET
C/ CRISTOBAL COLÓN
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
AVDA. DEL BAÑET
C/ CRISTÓBAL COLÓN
6.65
6.62
6.87
6.87
6.91
6.59
6.87
6.54
6.65
6.16
6.62
6.41
6.12
6.75
6.23
6.88
6.09
6.62
6.36
6.26
6.24
6.20
6.32
6.55
6.55
7.36
7.88
7.54
7.71
7.69
7.29
7.70
7.32
6.45
7.41
6.95

LEYENDA

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

LOMO DE ASNO
(Ver plano nº 6.7)

SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Ver plano nº 6.5)

P-15a: RESALTO

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

2

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.2 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.

HOJA 2

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 7

HOJA 4

C/ SAN FRANCISCO

C/ SAN FRANCISCO

C/ LA PURÍSIMA

C/ OBISPO HERRERO

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ NUEVE DE OCTUBRE

C/ OBISPO HERRERO

C/ LA PURÍSIMA

AVDA DE ALGORFA

AVDA DE ALGORFA

C/ AMPARO QUILES

STOP

STOP

STOP

9.88

9.81

9.65

9.46

9.48

9.50

9.49

9.47

9.26

8.85

9.48

8.88

8.82

9.01

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO .
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

PAVIMENTO DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE
(Ver plano nº 6.3 y 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL SEÑALIZADOR EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10/12-25-50 cm.

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO
- M-6.5: CEDA EL PASO
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-7.9.2: LÍNEA EN ZIG-ZAG
- PLAZA DE MOVILIDAD REDUCIDA (Ver plano nº 6.6)
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA
- M-4.3 PASO DE PEATONES
- M-7.2: CEBREADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- B-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.3 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima

HOJA 3

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO .
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

PAVIMENTO DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE
(Ver plano nº 6.3 y 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL SEÑALIZADOR EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10/12-25-50 cm.

IMBORNAL EXISTENTE.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP

M-6.4: STOP

M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA

M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR

M-7.9.2: LÍNEA EN ZIG-ZAG

PLAZA DE MOVILIDAD REDUCIDA
(Ver plano nº 6.6)

M-7.2: CEBREADO

M-5.2a: FLECHA DE FRENTE

M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA

M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA

M-4.3 PASO DE PEATONES

M-7.10: CUADRÍCULA

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

B-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA

B-5.2: FLECHA DE FRENTE

PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE

B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE

B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.4 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Nueve de Octubre (2 de 2) y C/ Pintor Sorolla(1 de 3) y C/ España (1 de 2).

HOJA 4

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Verplanos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

PAVIMENTO DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE
(Ver plano nº 6.3 y 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL SEÑALIZADOR EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

PAVIMENTO TÁCTIL DIRECCIONAL EN VADO PEATONAL.
(Ver plano nº 6.6)

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10/12-25-50 cm.

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-1.3: SEPARACIÓN DE CARRILES
- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA
- LOMO DE ASNO (Ver plano nº 6.7)
- M-4.3 PASO DE PEATONES
- M-7.2: CEBREADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- B-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

P-15a: RESALTO

NOTAS:
- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.5 — Pavimentación y señalización

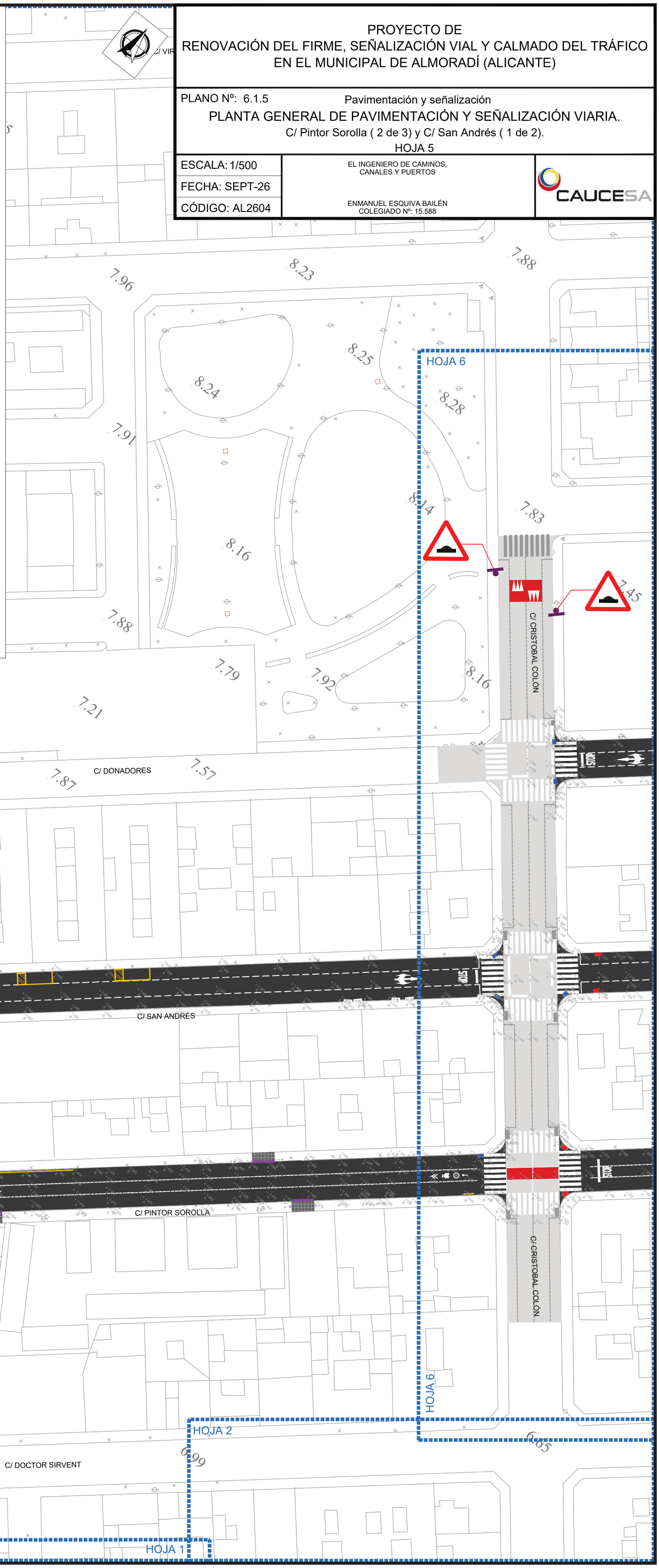
PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Pintor Sorolla (2 de 3) y C/ San Andrés (1 de 2).

HOJA 5

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA





LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

M-1.3: SEPARACIÓN DE CARRILES

M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP

M-6.4: STOP

M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA

M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR

M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA

LOMO DE ASNO
(Ver plano nº 6.7)

M-4.3 PASO DE PEATONES

M-7.2: CEBREADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

B-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA

B-5.2: FLECHA DE FRENTE

PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE

B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE

B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Ver plano nº 6.5)

P-15a: RESALTO

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

HOJA 5

C/ LA SERRANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

AVDA. DEL BAÑET

C/ DONADORES

C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

AVDA. SAN LUIS

C/ DOCTOR SIRVENT

HOJA 2

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.6 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Pintor Sorolla (3 de 3), C/ San Andrés (2 de 2),C/ Donadores y Avda. San Luis.

HOJA 6

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10/12-25-50 cm.

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-1.3: SEPARACIÓN DE CARRILES
- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-7.2: CEBREADO
- M-5.2a: FLECHA DE FRENTE
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA
- LOMO DE ASNO (Ver plano nº 6.7)
- M-4.3 PASO DE PEATONES
- M-7.10: CUADRÍCULA

SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Ver plano nº 6.5)

P-15a: RESALTO

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.7 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.
C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming.
HOJA 7

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

C/ LA REINA
C/ DOCTOR FLEMING
C/ ANTONIO SEQUEROS
C/ MIGUEL HERNÁNDEZ
C/ MAYOR
C/ VALENCIA
C/ MANOLETE
AVDA. MANUEL DE TORRES
STOP
HOJA 8
HOJA 1

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-7.9.2: LÍNEA EN ZIG-ZAG
- PLAZA DE MOVILIDAD REDUCIDA (Ver plano nº 6.6)
- M-7.10: CUADRÍCULA
- M-5.2a: FLECHA DE FRENTE
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-4.3 PASO DE PEATONES

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- M-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.8

Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Mayor (2 de 2) .

HOJA 8

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 7

C/ MAYOR

C/ TORREVIEJA

C/ REINO VALENCIA

C/ JUAN XXIII

C/ RAFAL

C/ ISLA DE TABARCA

C/ GUARDAMAR

C/ VEGA BAJA

C/ ANTONIO SEQUEROS

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.9 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ San José(1 de 2).

HOJA 9

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



HOJA 12

HOJA 13

C/ ALICANTE

C/ LICEO POLITÉCNICO

C/ SAN JOSÉ

C/ CANALEJAS

AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

AVDA. DEL BAÑET

C/ CRISTOBAL COLÓN

STOP

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-5.2f: FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA
- LOMO DE ASNO (Ver plano nº 6.7)
- M-4.3 PASO DE PEATONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Ver plano nº 6.5)

- P-15a: RESALTO

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.10 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ San José (2 de 2).

HOJA 10

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTE.

POSTE SEÑALIZACIÓN VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- LOMO DE ASNO (Ver plano nº 6.7)
- M-4.3 PASO DE PEATONES

SEÑALIZACIÓN VERTICAL (Ver plano nº 6.5)

P-15a: RESALTO

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

C/ VICENTE ALEIXANDRE
C/ ANTONIO MACHADO
C/ MIGUEL HERNÁNDEZ
C/ ALICANTE
C/ MANUEL BIRLANGA
C/ SAN JOSÉ
C/ GRANADA
C/ CERVANTES
C/ MANUEL GONZALEZ

HOJA 11



C/ GRANADOS

C/ GRANADOS

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ MANZANOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ LOS LIRIOS

C/ LOS LIRIOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ AZAHAR

C/ AZAHAR

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ SAN EMIGDIO

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ALICANTE

C/ PERPETUO SOCORRO

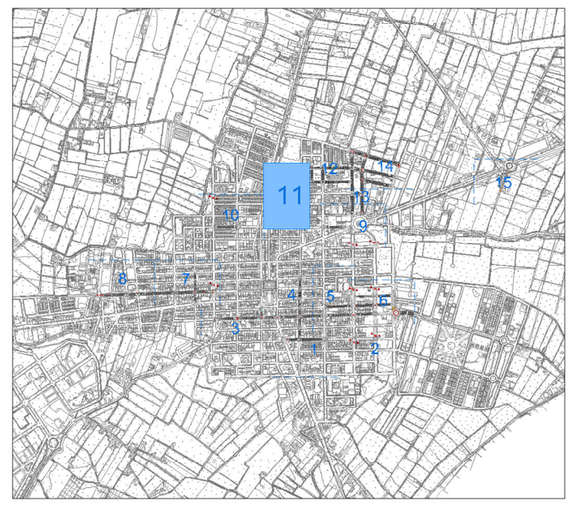
C/ SAN EMIGDIO

C/ SAN JOSÉ

C/ SAN JOSÉ

HOJA 10

HOJA 12



LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP

M-6.4: STOP

M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO

M-6.5: CEDA EL PASO

M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA

M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR

M-7.9.2: LÍNEA EN ZIG-ZAG

M-5.2b: FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA

M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA

M-4.3 PASO DE PEATONES

M-4.4: MARCA DE PASO CICLISTA

M-7.2: CEBREADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

M-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA

B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.11

Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar, C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2)
C/ Granados (1 de 3),C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes

HOJA 11

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

IMBORNAL DE NUEVA EJECUCIÓN.
(Ver plano nº 6.3)

IMBORNAL EXISTENTE.

IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO
- M-6.5: CEDA EL PASO
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR.
- M-7.2: CEBREADO
- M-5.2a: FLECHA DE FRENTE
- M-5.2b: FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2f: FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA
- M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA
- M-4.3 PASO DE PEATONES

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- M-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- M-2.6: BORDE DE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.



HOJA 14
HOJA 11
HOJA 13
HOJA 9
C/ CASTAÑOS
C/ LICEO POLITÉCNICO
PL. CORTES VALENCIANAS
C/ GRANADOS
AVDA. ESTADIO SADRIAN
C/ LOS LIRIOS
C/ AZAHAR
STOP
7.20
7.03
7.04
8.17
8.26
8.14
8.16
8.22
7.84
Er
7.17
8.03
8.35
8.02
7.62
7.25
Er
8.30
8.38
8.43
7.96
8.78
8.63
8.75
8.98
7.86
9.38
9.06
9.51
9.31

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.12

Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Granados (2 de 3), C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Castaños C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2).

HOJA 12

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

C/ LOS FLAMENCOS

C/ AZARBE EL REGALICIAR

AVDA. ESTADIO SADRIAN

C/ LOS ALBATROS

C/ EUROPA

C/ ALICANTE

C/ CANALEJAS

AVDA. DEL BAÑET

HOJA 12

HOJA 14

HOJA 9



LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

IMBORNAL EXISTENTE.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO
- M-6.5: CEDA EL PASO
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR.
- M-7.2: CEBREADO
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2f: FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA
- M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A LA DERECHA O A LA IZQUIERDA
- M-4.3 PASO DE PEATONES

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- M-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.13 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar.

HOJA 13

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

LEYENDA

REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

ASFALTO EXISTENTE

IMBORNAL EXISTENTE.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN STOP
- M-6.4: STOP
- M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO
- M-6.5: CEDA EL PASO
- M-7.3: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTINUA DE PROHIBIDO PARAR
- PLAZA DE MOVILIDAD REDUCIDA (Ver plano nº 6.6)
- M-5.2a: FLECHA DE FRENTE
- M-5.2d/e: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA/IZQUIERDA
- M-5.2f: FLECHA A LA DERECHA O IZQUIERDA
- M-4.3 PASO DE PEATONES
- M-7.2: CEBREADO

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL CARRIL BICI (Ver plano nº 6.4)

- M-1.12: LÍNEA BORDE CALZADA
- M-2.6: BORDE DE CALZADA
- B-5.2: FLECHA DE FRENTE
- PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE
- B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE
- B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

HOJA 12
HOJA 13

C/ GAVIOTAS
C/ LOS ALBATROS
C/ LOS FLAMENCOS
C/ GRANADOS
AVDA. ESTADIO SADRIAN
C/ EUROPA
STOP
Ep



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.14 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3),C/ Los Flamencos y C/ Los Albatros (2 de 2).

HOJA 14

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

C/ SAN FERMIN

STOP

1.20
5.50
1.47
5.89
1.20
6.43
7.41
6.00

LEYENDA

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO.
(Ver planos nº 6.2 y 6.3)

BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO C6 10-12x25x50 cm.

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

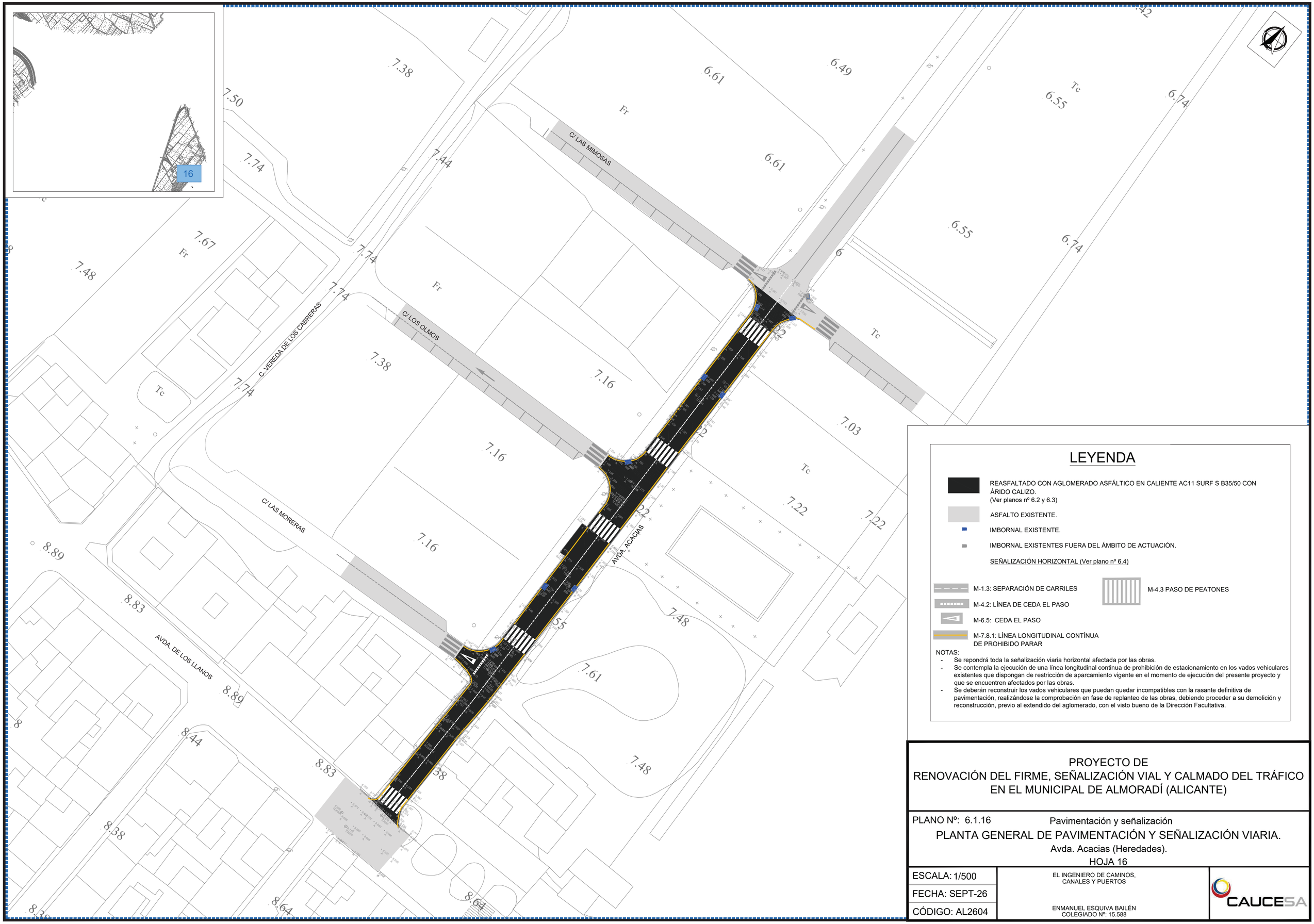
PLANO Nº: 6.1.15 Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

C/ San Fermin.

HOJA 15

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



LEYENDA

- REASFALTADO CON AGLOMERADO ASFÁLTICO EN CALIENTE AC11 SURF S B35/50 CON ÁRIDO CALIZO. (Ver planos nº 6.2 y 6.3)
- ASFALTO EXISTENTE.
- IMBORNAL EXISTENTE.
- IMBORNAL EXISTENTES FUERA DEL ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL (Ver plano nº 6.4)

- M-1.3: SEPARACIÓN DE CARRILES
- M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO
- M-6.5: CEDA EL PASO
- M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTÍNUA DE PROHIBIDO PARAR
- M-4.3 PASO DE PEATONES

NOTAS:

- Se repondrá toda la señalización viaria horizontal afectada por las obras.
- Se contempla la ejecución de una línea longitudinal continua de prohibición de estacionamiento en los vados vehiculares existentes que dispongan de restricción de aparcamiento vigente en el momento de ejecución del presente proyecto y que se encuentren afectados por las obras.
- Se deberán reconstruir los vados vehiculares que puedan quedar incompatibles con la rasante definitiva de pavimentación, realizándose la comprobación en fase de replanteo de las obras, debiendo proceder a su demolición y reconstrucción, previo al extendido del aglomerado, con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.1.16

Pavimentación y señalización

PLANTA GENERAL DE PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIARIA.

Avda. Acacias (Heredades).

HOJA 16

ESCALA: 1/500

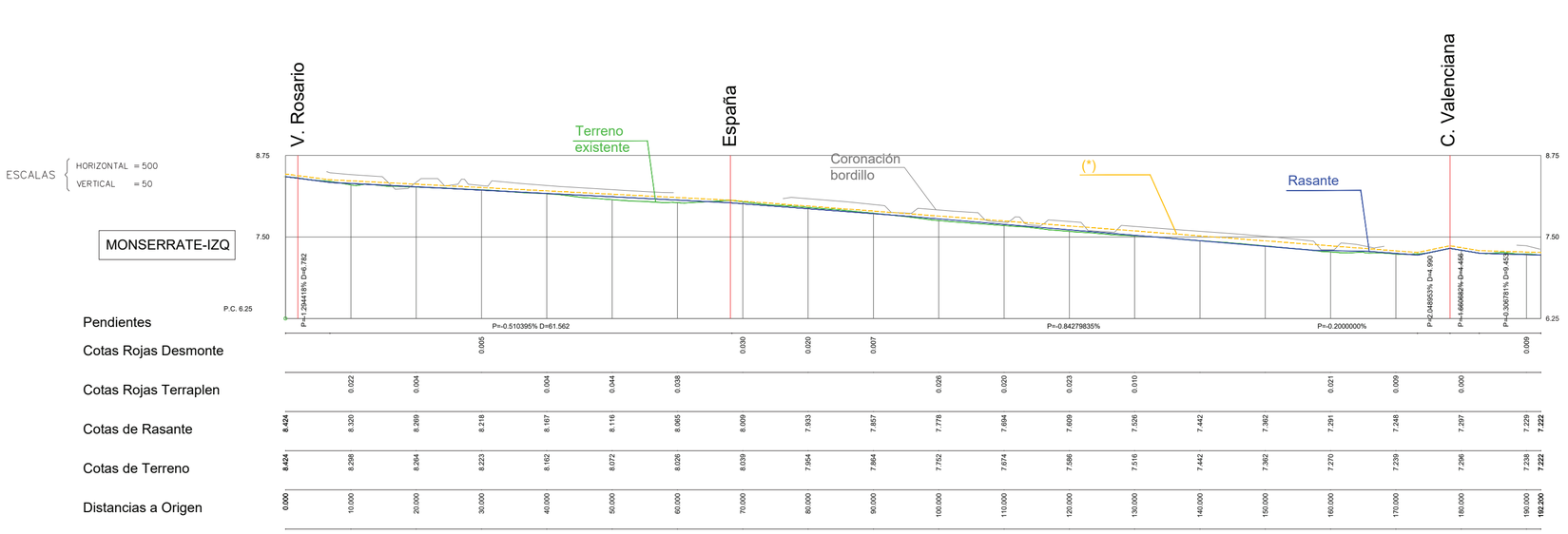
FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

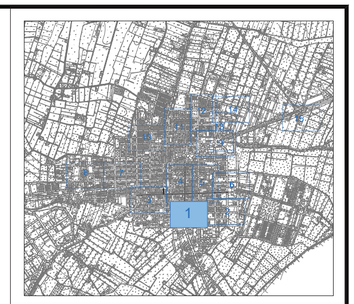
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

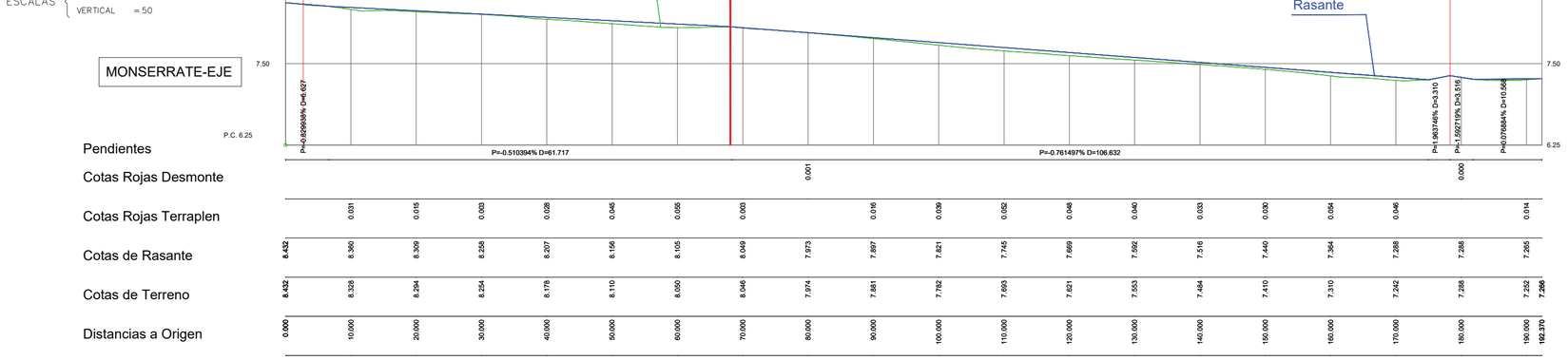
CAUCESA



ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

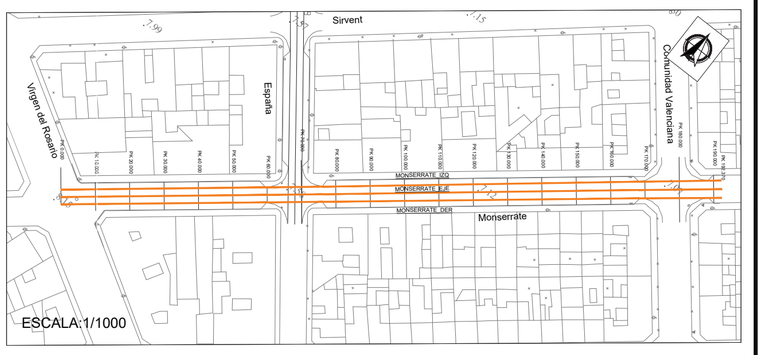
MONSERRATE-IZQ



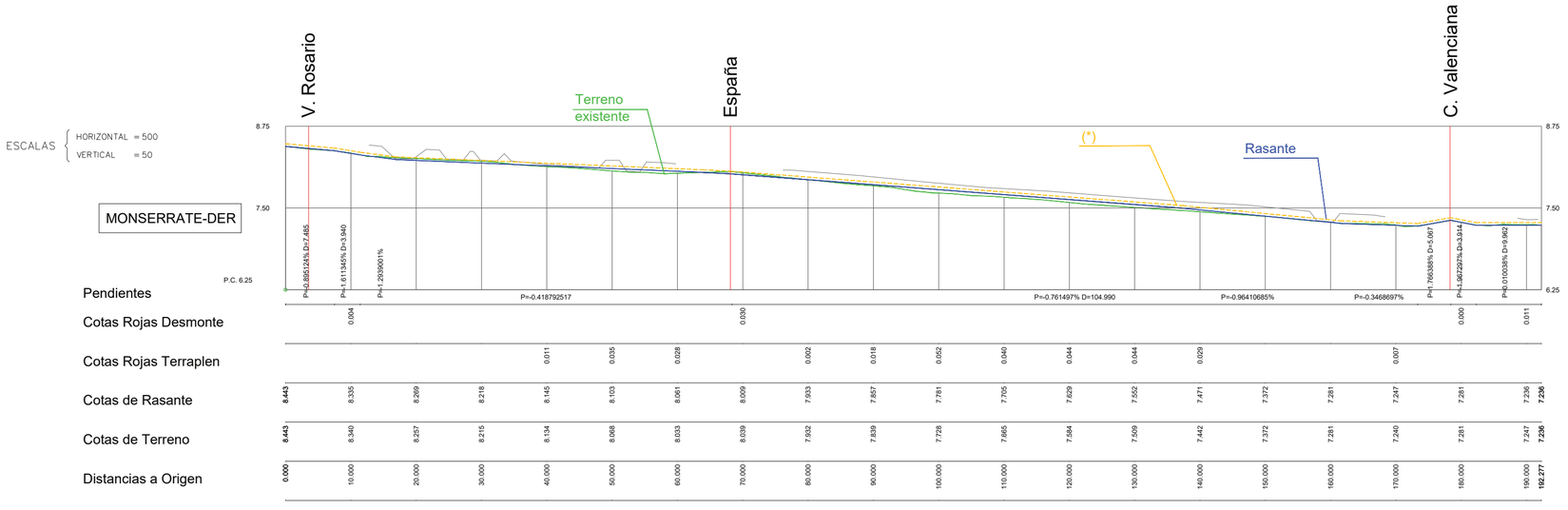


ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

MONSERRATE-EJE



(*) Rasante de pavimentación en pie de bordillo (aparcamiento con orejetas). Pendiente transversal de la banda de aparcamiento: 2% (mínima 1%, garantizando bordillo visto ≥ 5 cm). En vados puntuales, reducción gradual de bombeo hasta un mínimo del 0,50% para intentar evitar que el reasfaltado obligue a su reconstrucción.



ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

MONSERRATE-DER

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

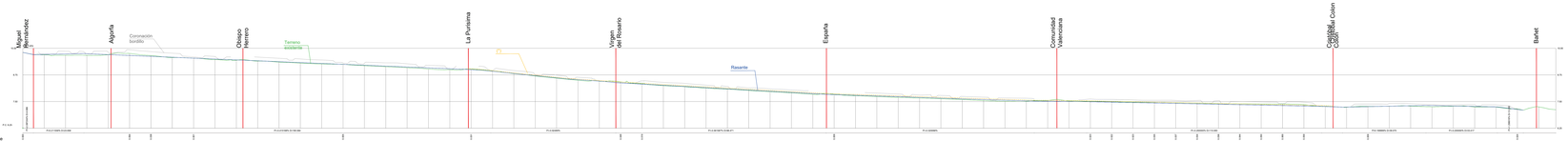
PLANO Nº: 6.2.1

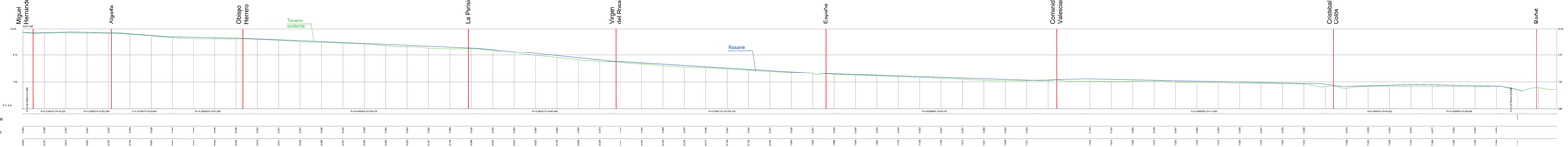
Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Nuestra Sra de Monserrate.
Hoja 1

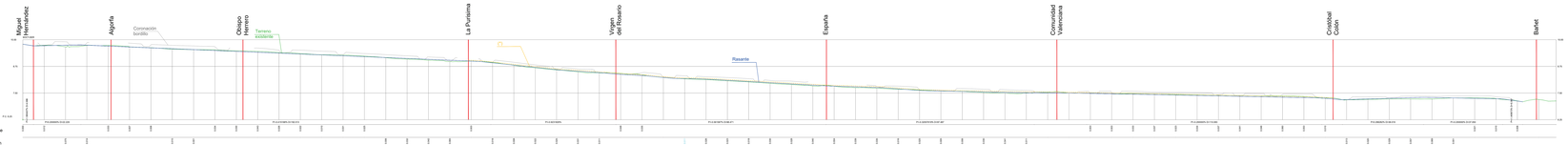
ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

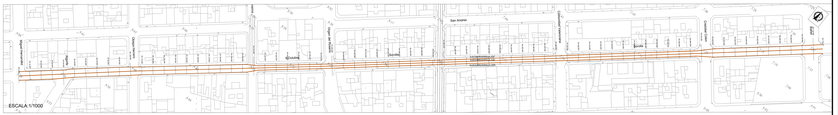
CAUCESA











(1) Rasante de pavimentación en pie de bordillo (aparcamiento con oxipistas). Pendiente transversal de la banda de aparcamiento: 2% (mínima 1%, garantizando bordillo visto ≥ 5 cm). En vados puntuales, reducción gradual de bombeo hasta un mínimo del 0,00% para intentar evitar que el resaltafaldo obligue a su reconstrucción.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO
EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 8.2.2

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Nueve de Octubre y C/ Pintor Sorolla.
Hojas 3,4,5 y 6

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CODIGO: AL2604

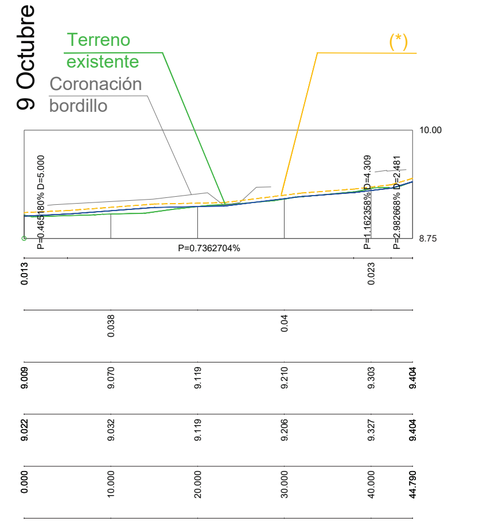
Dr. INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

D.ª MANUELA ESCOLANO BAILÓN
COLEGIADO Nº 16.965

CAUCE SUR

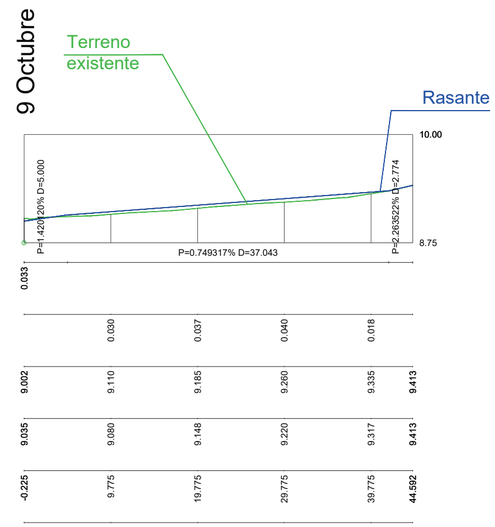
ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

PURISIMA-IZQ



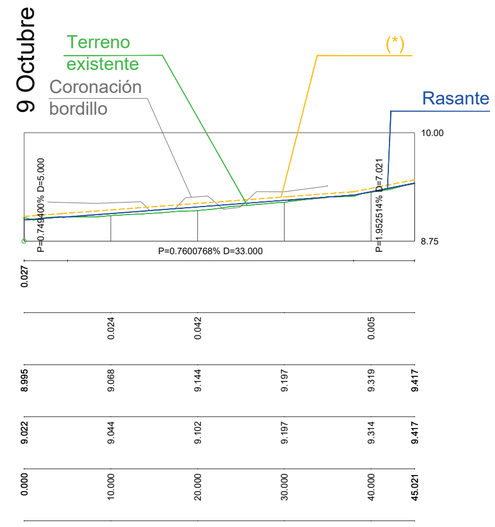
ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

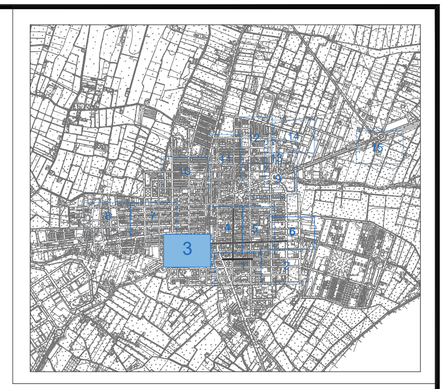
PURISIMA-EJE

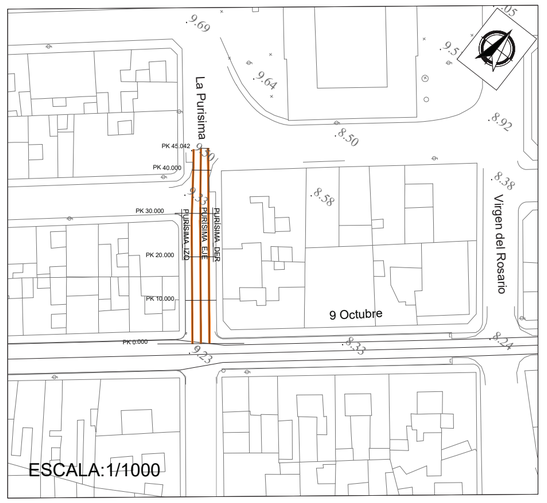


ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

PURISIMA-DER







(*) Rasante de pavimentación en pie de bordillo (aparcamiento con orejetas). Pendiente transversal de la banda de aparcamiento: 2% (mínima 1%, garantizando bordillo visto ≥ 5 cm). En vados puntuales, reducción gradual de bombeo hasta un mínimo del 0,50% para intentar evitar que el reasfaltado obligue a su reconstrucción.

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.3

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Purísima.
Hoja 3

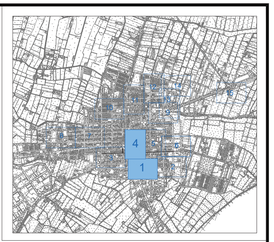
ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

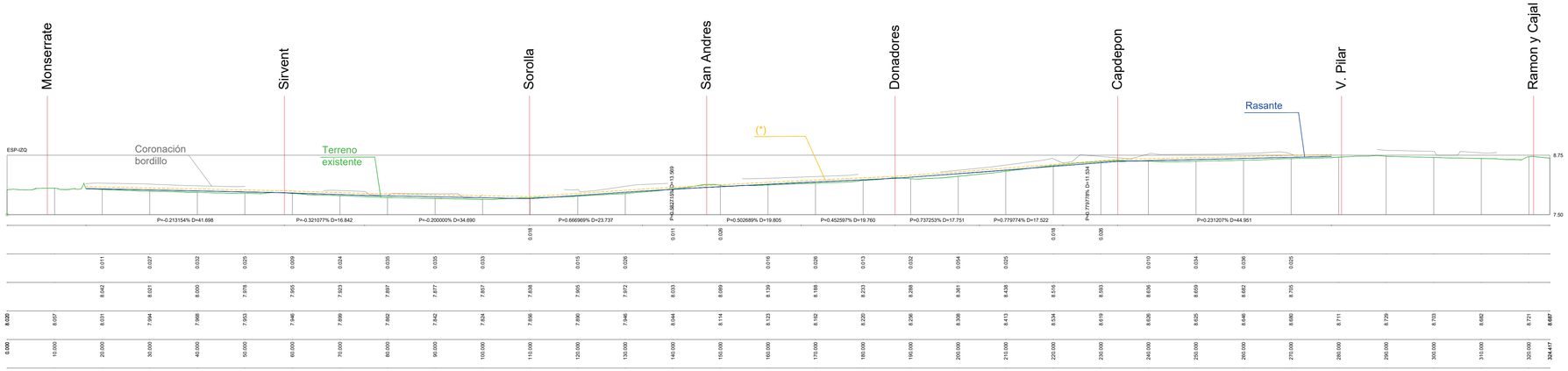
CAUCESA

(*) Rasante de pavimentación en pie de bordillo (aparcamiento con orejetas). Pendiente transversal de la banda de aparcamiento: 2% (mínima 1%, garantizando bordillo visto ≥ 5 cm). En vados puntuales, reducción gradual de bombeo hasta un mínimo del 0,50% para intentar evitar que el reasfaltado obligue a su reconstrucción.



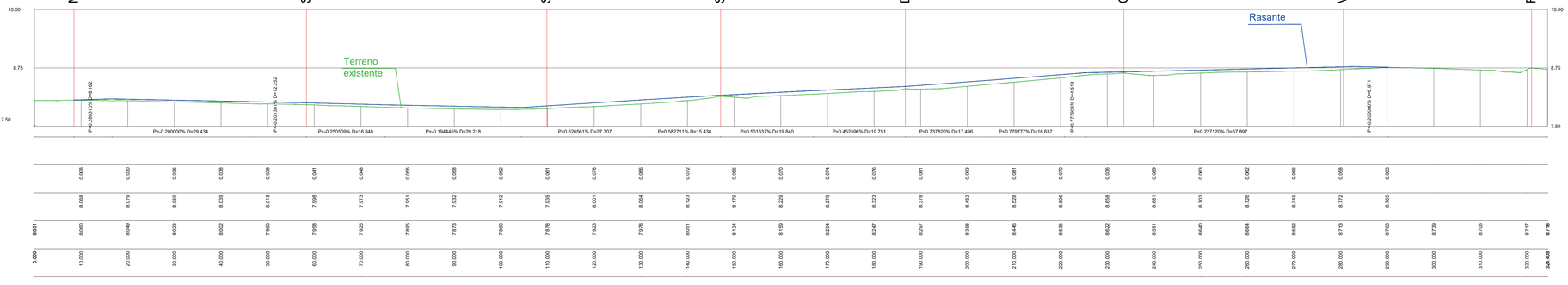
ESCALAS: HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

ESPAÑA-IZQ

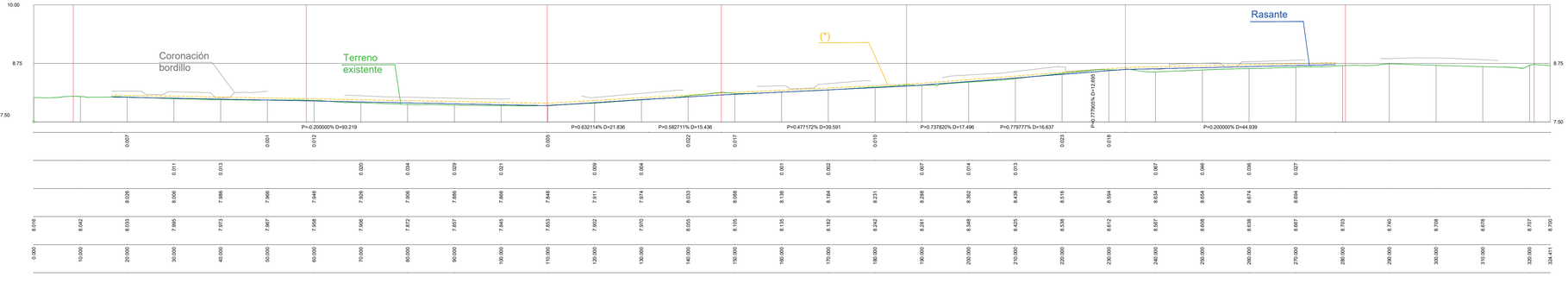


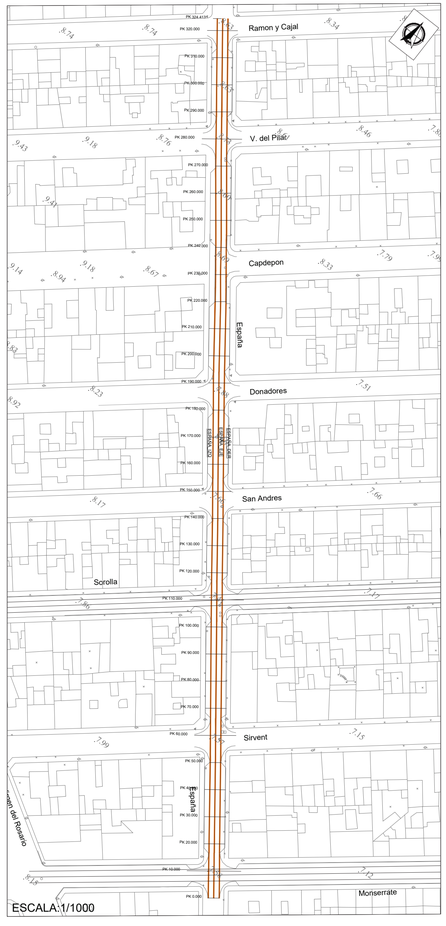
ESCALAS: HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50

ESPAÑA-EJE



ESCALAS: HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50





PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.4

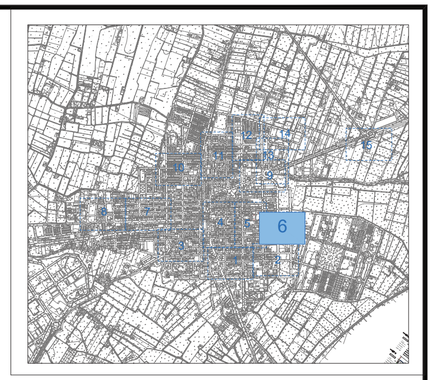
Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ España.
Hojas 1 y 4

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

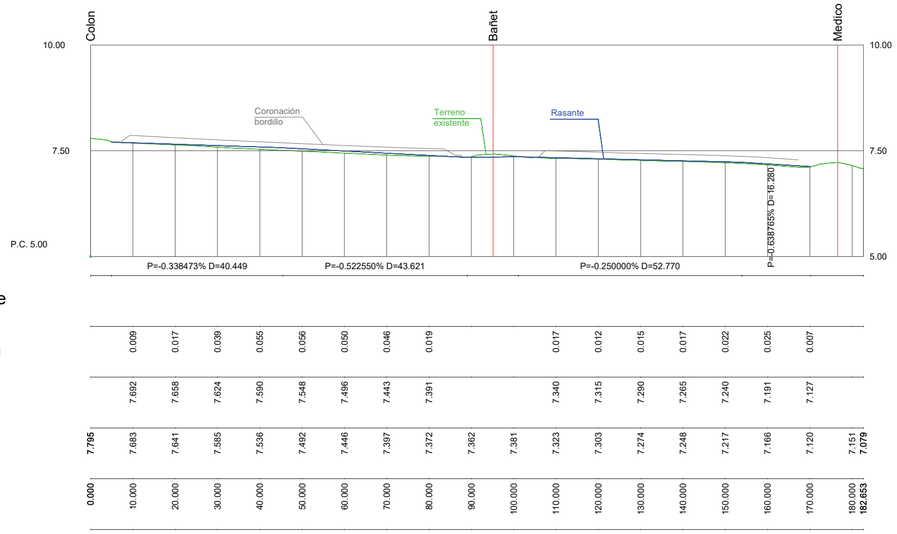
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

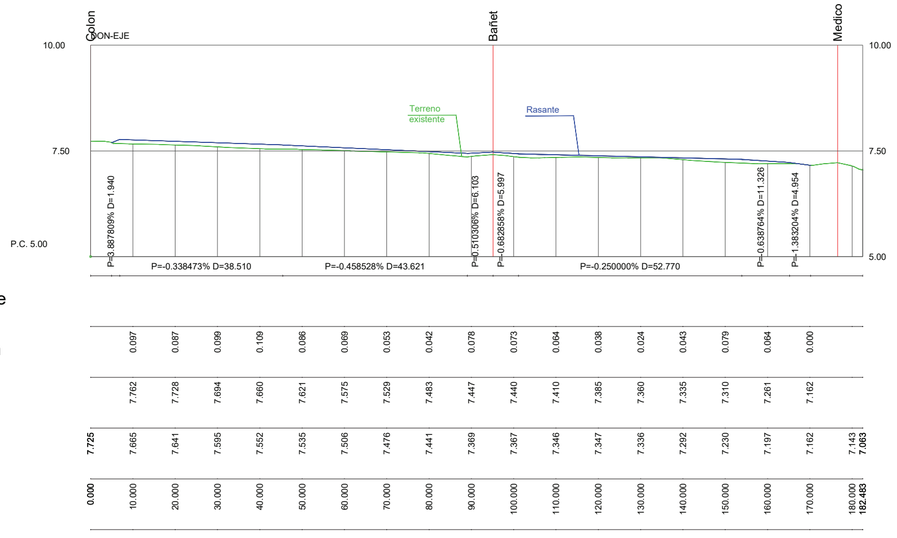
DONADORES-IZQ



Pendientes																				
Cotas Rojas Desmonte																				
Cotas Rojas Terraplen		0.009	0.017	0.039	0.055	0.056	0.050	0.046	0.019			0.017	0.012	0.015	0.017	0.022	0.025	0.007		
Cotas de Rasante		7.692	7.658	7.624	7.590	7.548	7.496	7.443	7.391			7.340	7.315	7.290	7.265	7.240	7.191	7.127		
Cotas de Terreno	7.795	7.683	7.641	7.585	7.536	7.492	7.446	7.397	7.372	7.362	7.381	7.323	7.303	7.274	7.248	7.217	7.166	7.120	7.151	7.079
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	182.653

ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

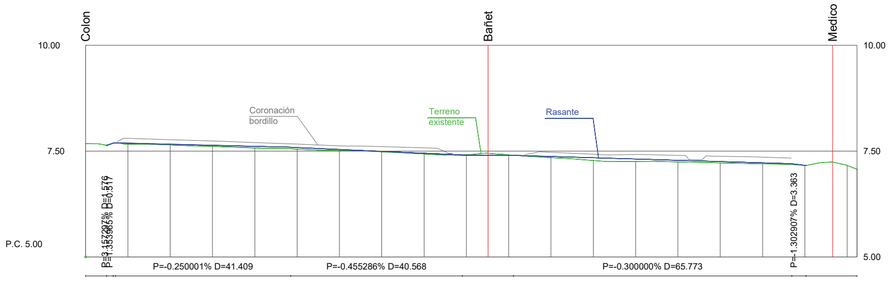
DONADORES-EJE



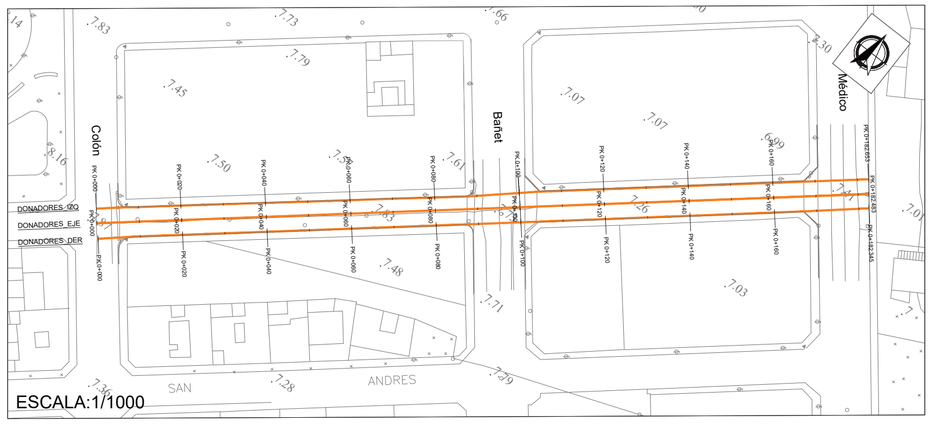
Pendientes																				
Cotas Rojas Desmonte																				
Cotas Rojas Terraplen		0.097	0.087	0.099	0.109	0.086	0.069	0.053	0.042	0.078	0.073	0.064	0.038	0.024	0.043	0.079	0.064	0.000		
Cotas de Rasante		7.762	7.728	7.694	7.660	7.621	7.575	7.529	7.483	7.447	7.440	7.410	7.385	7.360	7.335	7.310	7.261	7.162		
Cotas de Terreno	7.725	7.665	7.641	7.595	7.552	7.535	7.506	7.476	7.441	7.369	7.367	7.346	7.347	7.336	7.292	7.230	7.197	7.162	7.143	7.063
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	182.483

ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

DONADORES-DER



Pendientes																				
Cotas Rojas Desmonte																				
Cotas Rojas Terraplen		0.021	0.017	0.025	0.040	0.038	0.025	0.010	0.016			0.026	0.064	0.056	0.038	0.033	0.028	0.001		
Cotas de Rasante		7.688	7.663	7.638	7.613	7.585	7.539	7.493	7.448			7.373	7.343	7.313	7.283	7.253	7.223	7.162		
Cotas de Terreno	7.678	7.666	7.645	7.612	7.573	7.547	7.514	7.484	7.432	7.413	7.410	7.347	7.278	7.257	7.245	7.220	7.197	7.160	7.163	7.066
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	182.345



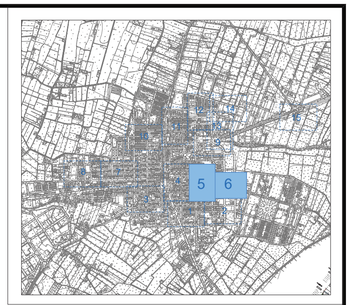
PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.5

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Donadores.
Hoja 6

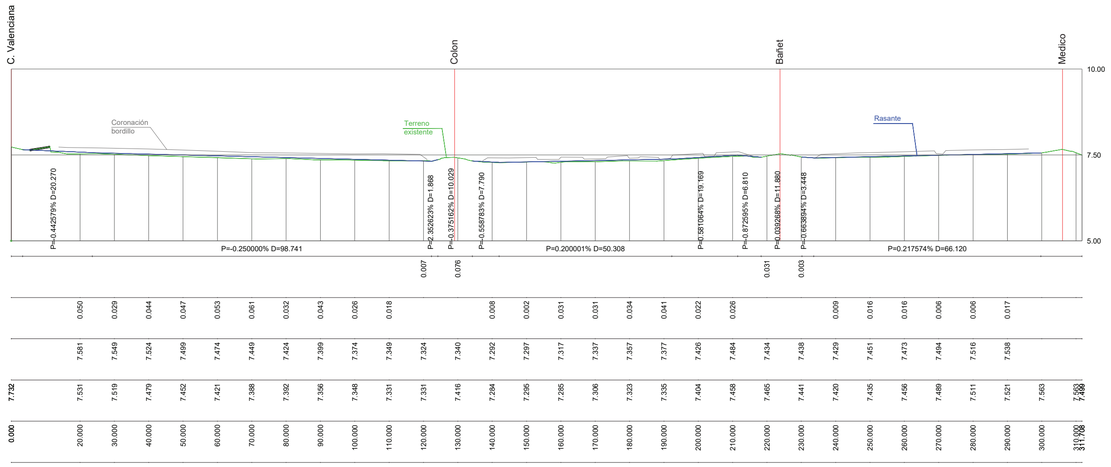
ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

SAN ANDRES-IZQ



Pendientes

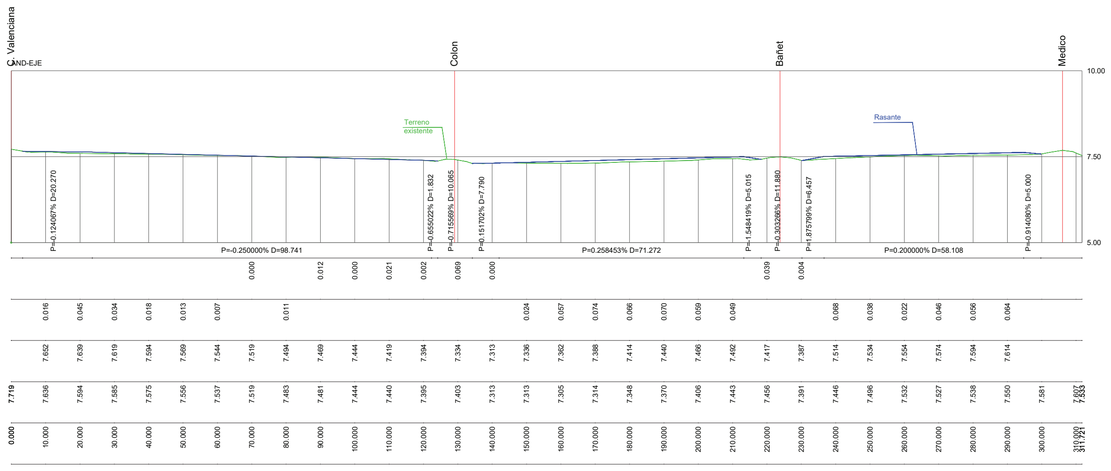
Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen



Pendientes

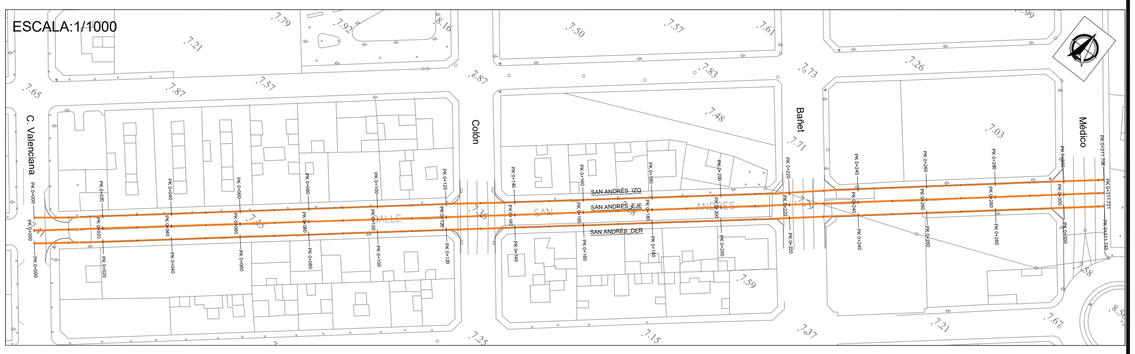
Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

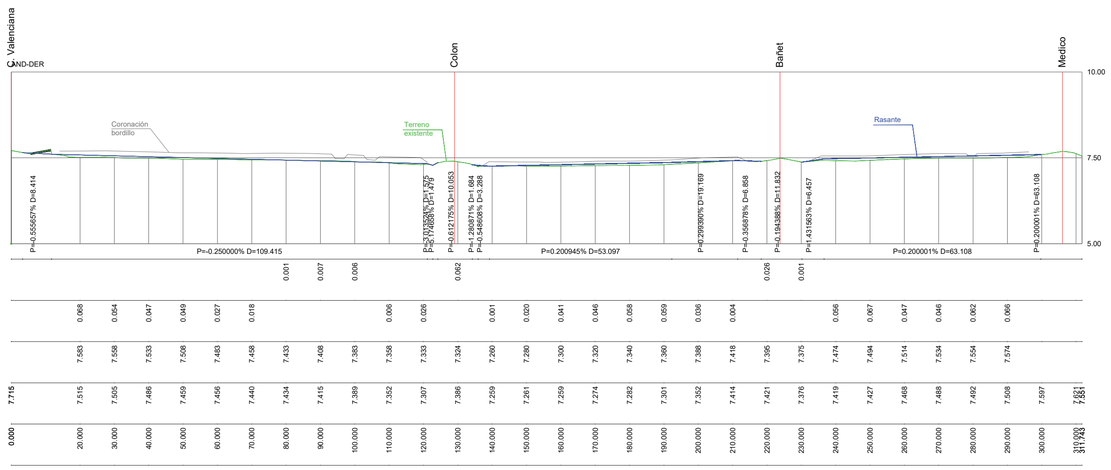
Cotas de Terreno

Distancias a Origen



ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

SAN ANDRES-DER



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.6

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ San Andrés.
Hojas 5 y 6

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

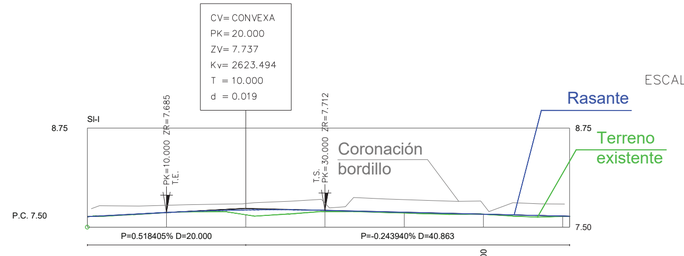
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

EJE EXTERIOR NORTE

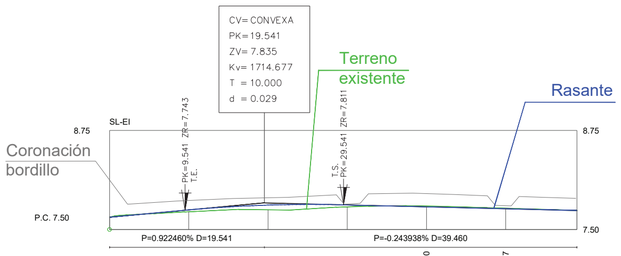
ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte						0.000	
Cotas Rojas Terraplen		0.001	0.002	0.014	0.009		0.004
Cotas de Rasante	7.633	7.685	7.718	7.712	7.688	7.663	7.639 7.637
Cotas de Terreno	7.633	7.684	7.656	7.698	7.678	7.664	7.635 7.637
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000 60.863

EJE INTERIOR NORTE

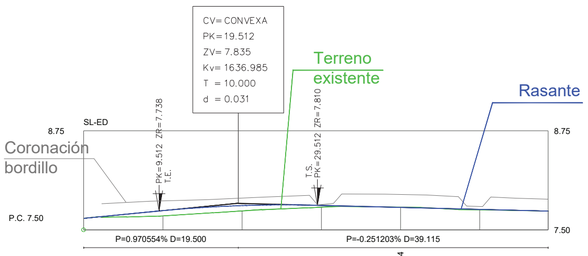
ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte						0.010	0.007
Cotas Rojas Terraplen		0.023	0.060	0.025			
Cotas de Rasante	7.655	7.747	7.808	7.810	7.785	7.761	7.739
Cotas de Terreno	7.655	7.724	7.748	7.785	7.795	7.768	7.739
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	59.001

EJE EXTERIOR SUR

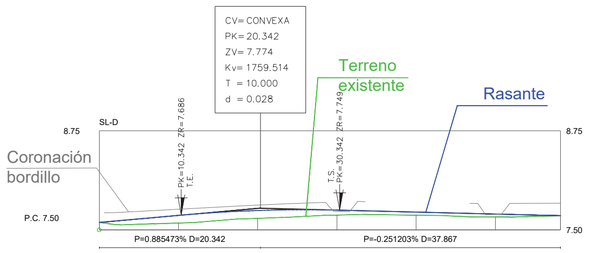
ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte					0.004		
Cotas Rojas Terraplen		0.065	0.067	0.023		0.005	
Cotas de Rasante		7.743	7.806	7.809	7.784	7.759	7.737
Cotas de Terreno	7.646	7.677	7.739	7.786	7.788	7.753	7.737
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	58.627

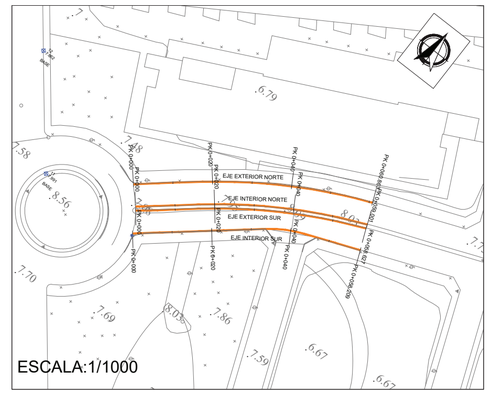
EJE INTERIOR SUR

ESCALAS { HORIZONTAL = 500 / VERTICAL = 50



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen		0.096	0.099	0.063	0.039	0.037	
Cotas de Rasante	7.594	7.683	7.745	7.750	7.725	7.700	7.679
Cotas de Terreno	7.594	7.588	7.645	7.687	7.685	7.663	7.679
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	58.209





PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.7

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

Avda. San Luis.

Hoja 6

ESCALA: varias

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

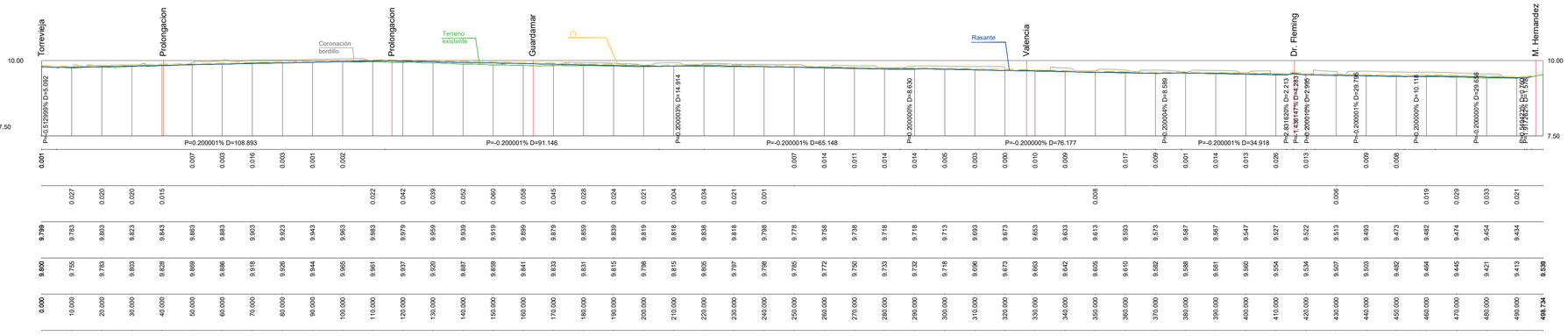
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

MAYOR-IZQ



Pendientes

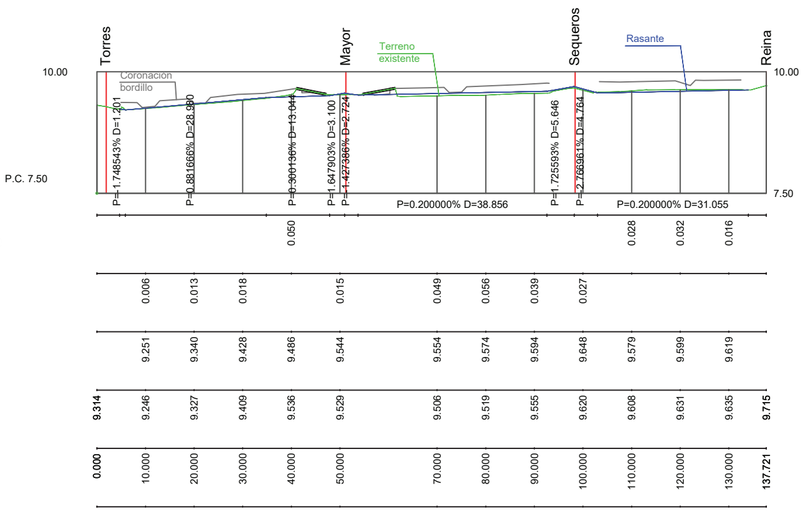
Cotas Rojas Desmonte

| | | |



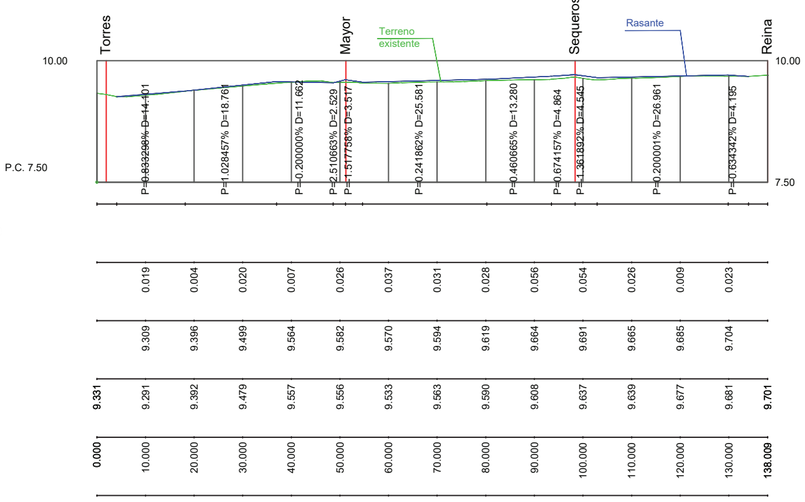
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

DR. FLEMING-IZQ



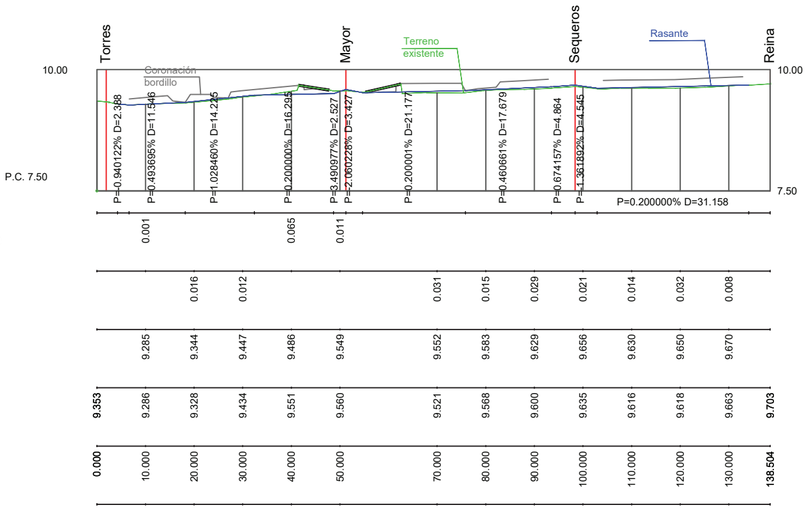
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

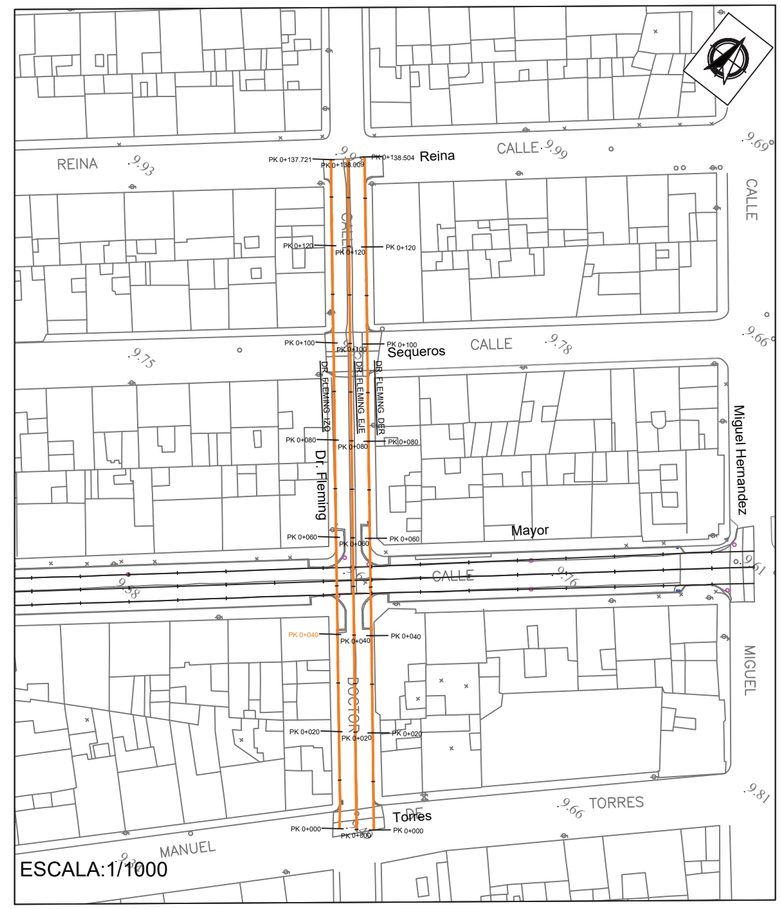
DR. FLEMING-EJE



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

DR. FLEMING-DER





ESCALA:1/1000

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.9

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

C/ Doctor Fleming.

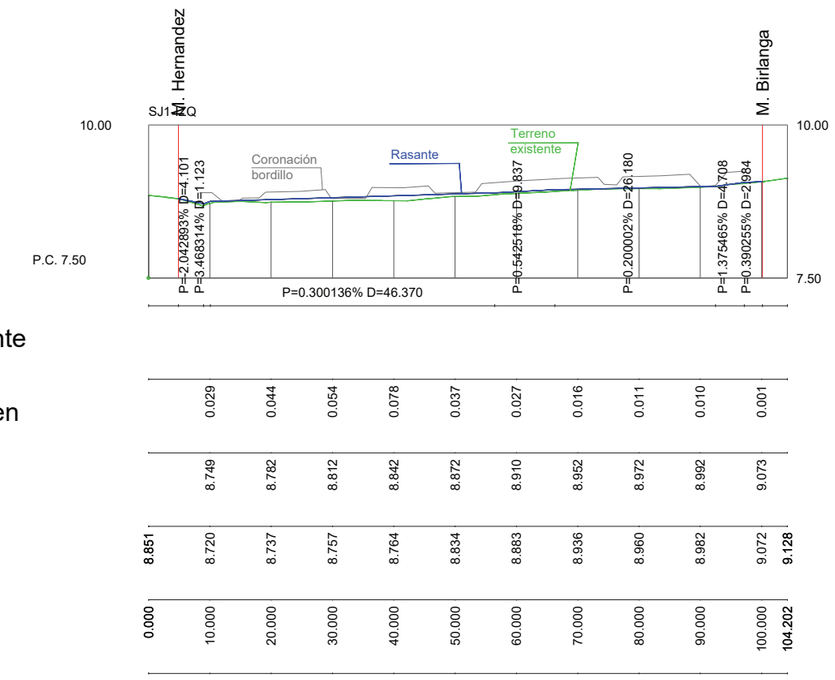
Hoja 7

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

SAN JOSE 1-IZQ



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

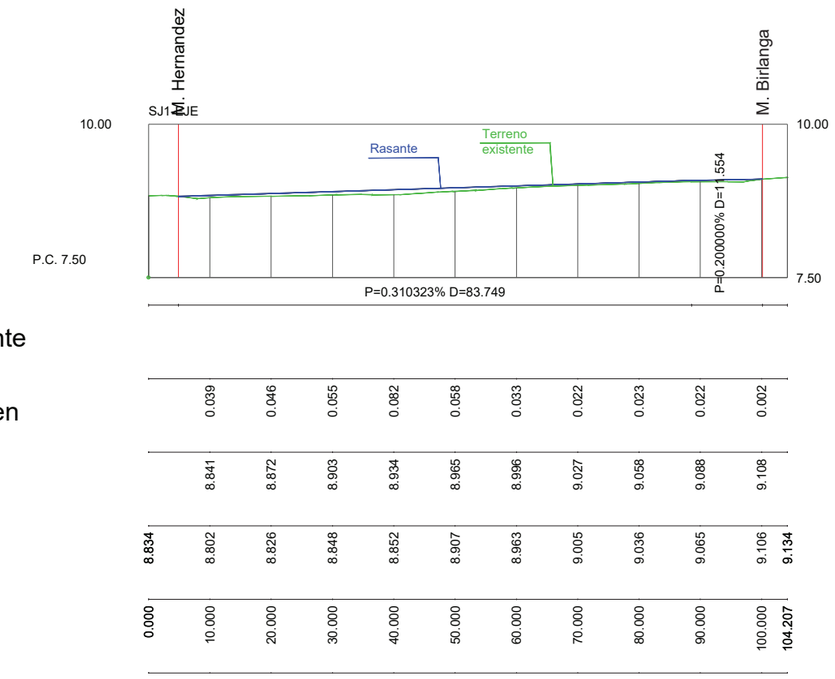
Cotas de Terreno

Distancias a Origen

	0.029	0.044	0.054	0.078	0.037	0.027	0.016	0.011	0.010	0.001
	8.749	8.782	8.812	8.842	8.872	8.910	8.952	8.972	8.992	9.073
8.851	8.720	8.737	8.757	8.764	8.834	8.883	8.936	8.960	8.982	9.072	9.128
0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	104.202

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

SAN JOSE 1-EJE



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

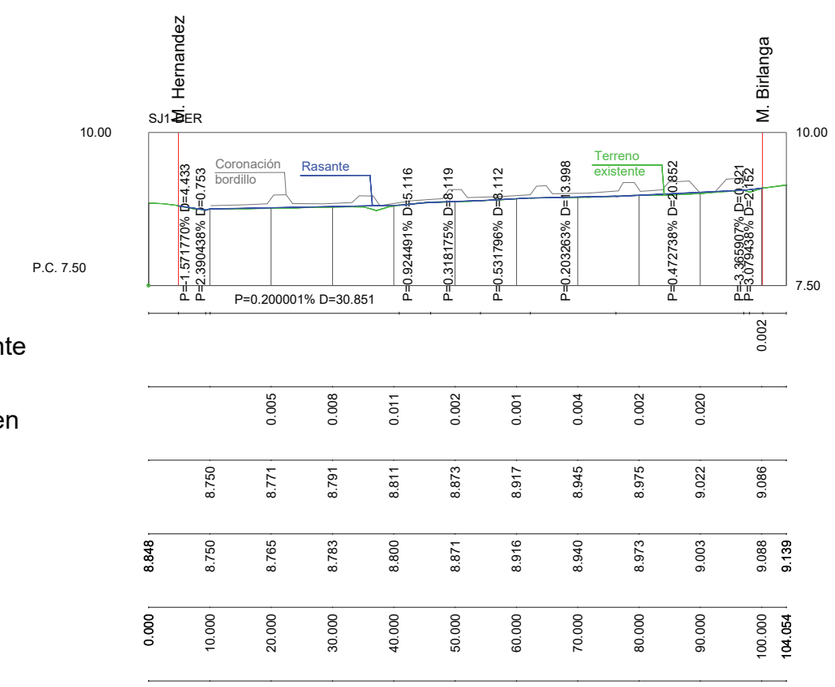
Cotas de Terreno

Distancias a Origen

	0.039	0.046	0.055	0.082	0.058	0.033	0.022	0.023	0.022	0.002
	8.841	8.872	8.903	8.934	8.965	8.996	9.027	9.058	9.088	9.108
8.834	8.802	8.826	8.848	8.852	8.907	8.963	9.005	9.036	9.065	9.106	9.134
0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	104.207

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

SAN JOSE 1-DER



Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

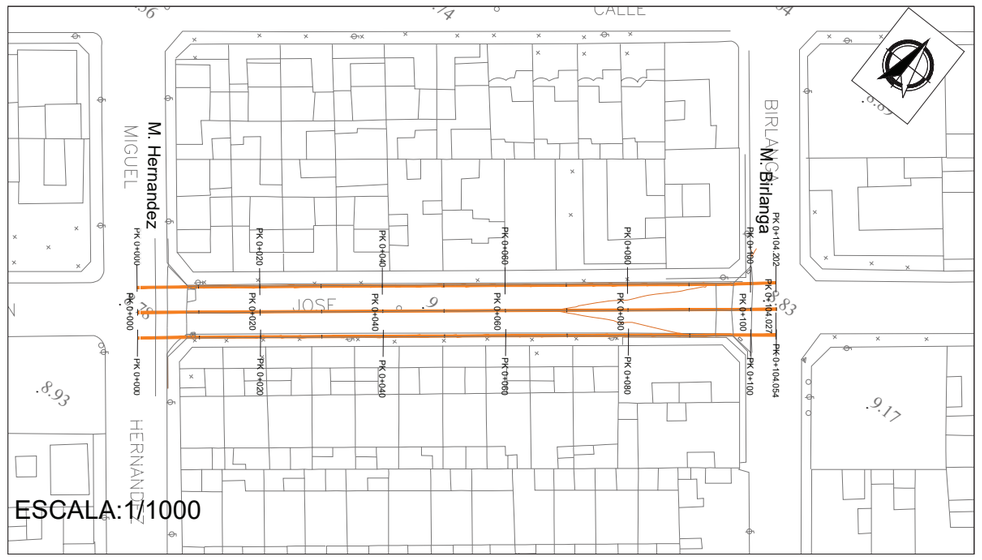
Cotas Rojas Terraplen

Cotas de Rasante

Cotas de Terreno

Distancias a Origen

		0.005	0.008	0.011	0.002	0.001	0.004	0.002	0.020	0.002
	8.750	8.771	8.791	8.811	8.873	8.917	8.945	8.975	9.022	9.086
8.848	8.750	8.765	8.783	8.800	8.871	8.916	8.940	8.973	9.003	9.088	9.139
0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	104.054



ESCALA:1/1000

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.10

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

C/ San José (2 de 1).

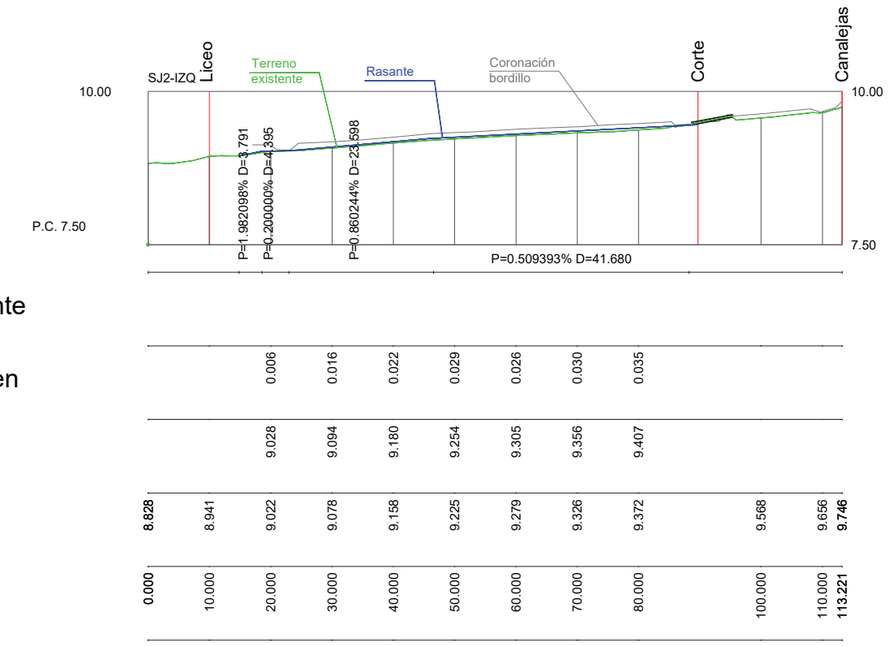
Hoja 10

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

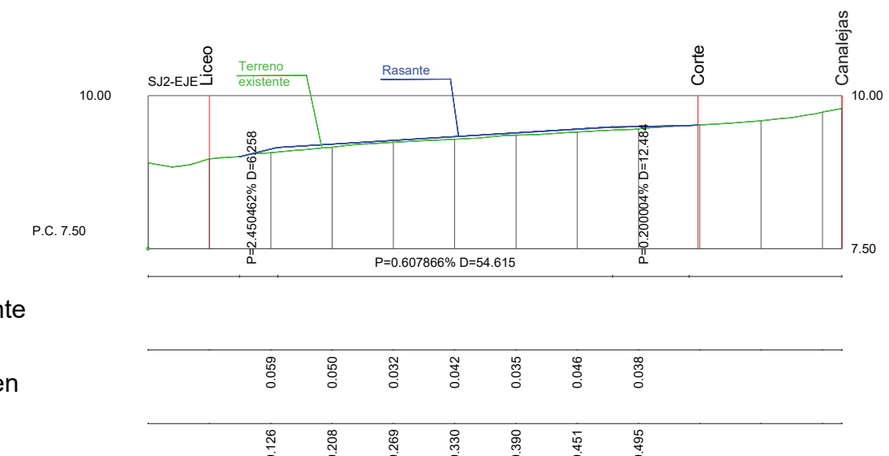
SAN JOSE 2-IZQ



Pendientes											
Cotas Rojas Desmonte											
Cotas Rojas Terraplen		0.006	0.016	0.022	0.029	0.026	0.030	0.035			
Cotas de Rasante		9.028	9.094	9.180	9.254	9.305	9.356	9.407			
Cotas de Terreno	8.828	8.941	9.022	9.078	9.158	9.225	9.279	9.326	9.372	9.568	9.656	9.746
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	100.000	110.000	113.221

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

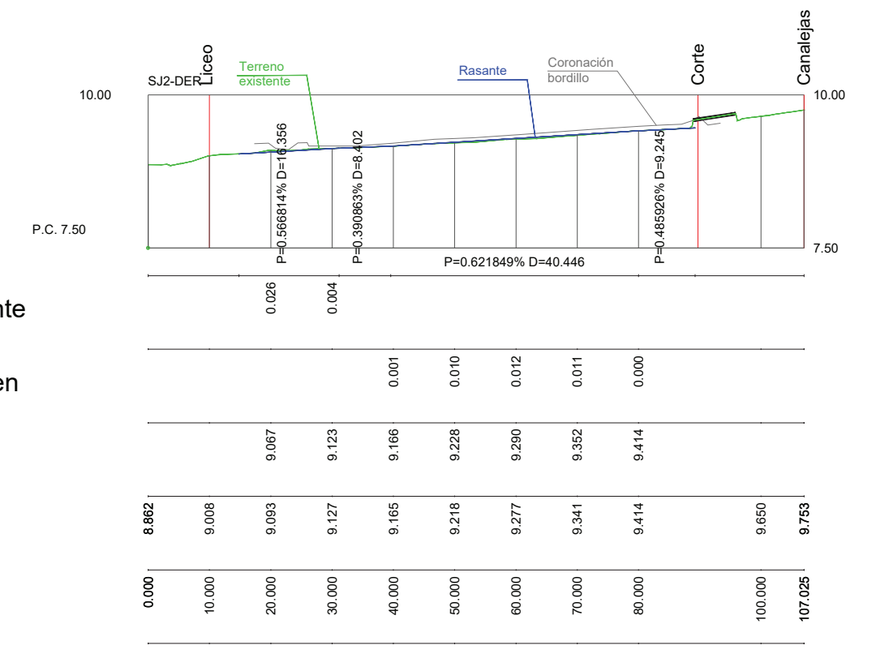
SAN JOSE 2-EJE



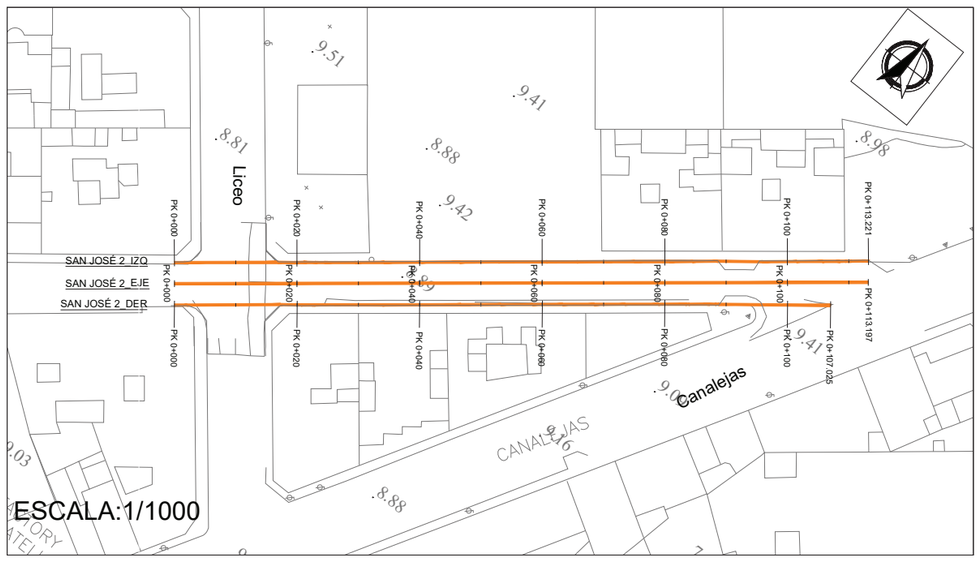
Pendientes											
Cotas Rojas Desmonte											
Cotas Rojas Terraplen		0.059	0.050	0.032	0.042	0.035	0.046	0.038			
Cotas de Rasante		9.126	9.208	9.269	9.330	9.390	9.451	9.495			
Cotas de Terreno	8.904	8.969	9.067	9.158	9.237	9.287	9.355	9.405	9.457	9.521	9.589	9.729	9.787
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	113.197

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

SAN JOSE 2-DER



Pendientes											
Cotas Rojas Desmonte		0.026	0.004								
Cotas Rojas Terraplen				0.001	0.010	0.012	0.011	0.000			
Cotas de Rasante		9.067	9.123	9.166	9.228	9.290	9.352	9.414			
Cotas de Terreno	8.862	9.008	9.093	9.127	9.165	9.218	9.277	9.341	9.414	9.650	9.753
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	100.000	107.025



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.11

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

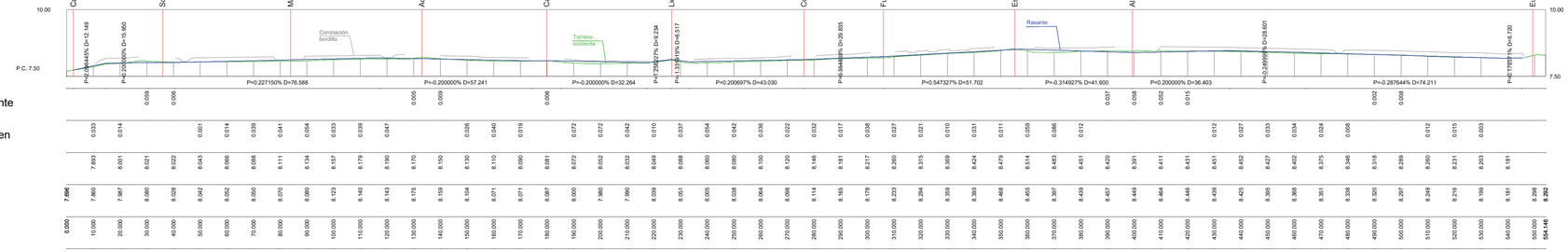
C/ San José (1 de 2).

Hoja 9

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

ESCALAS
HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

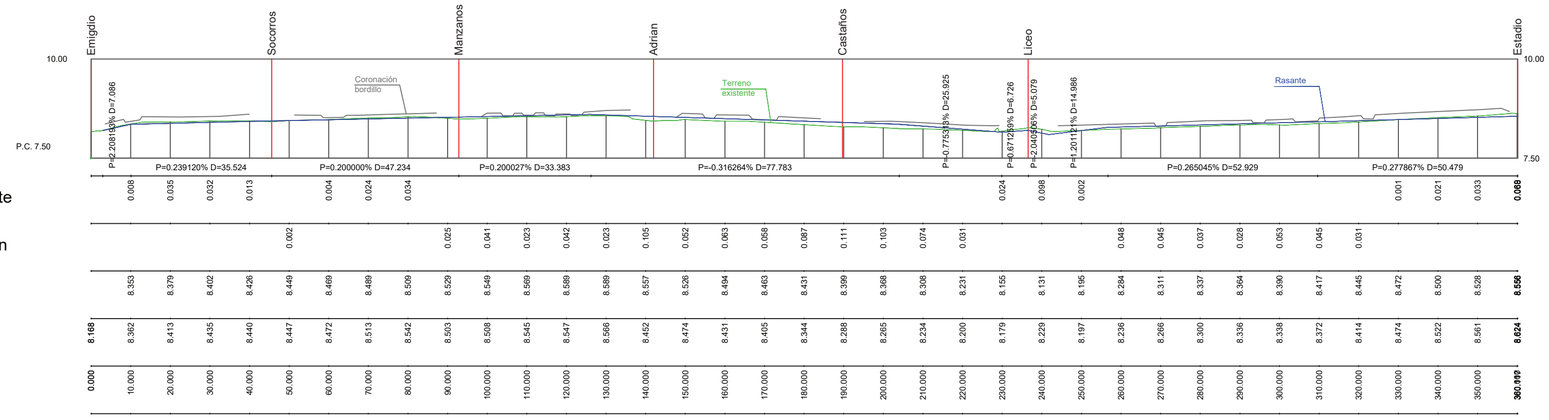
GRANADOS-IZQ



| | | |

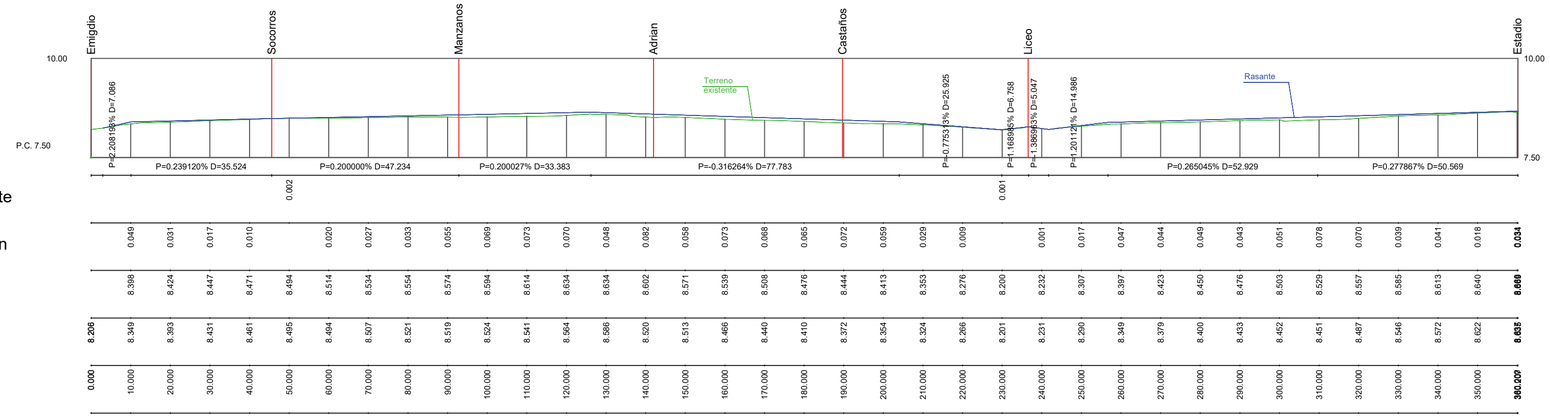
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LIRIOS-IZQ



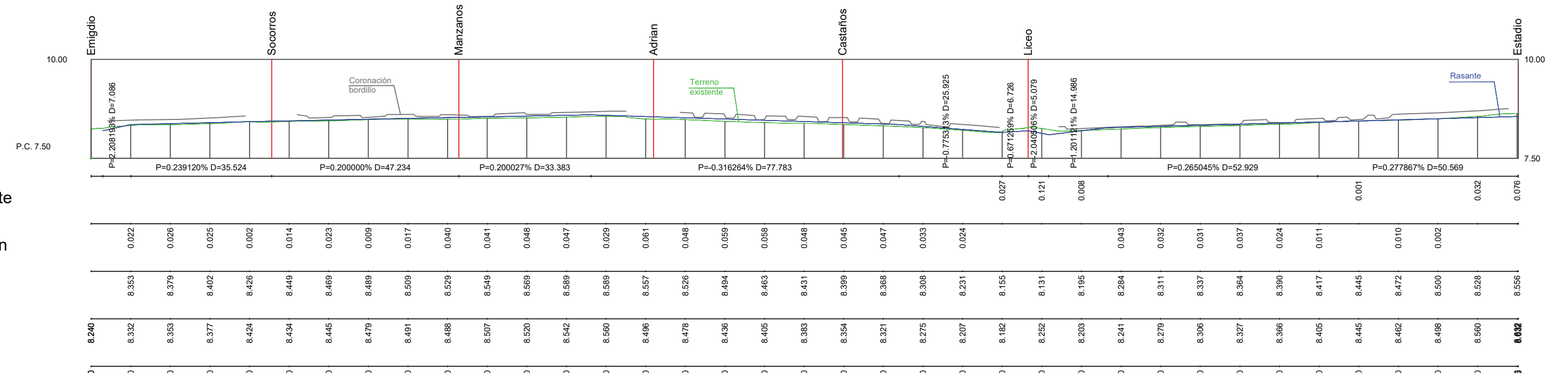
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LIRIOS-EJE



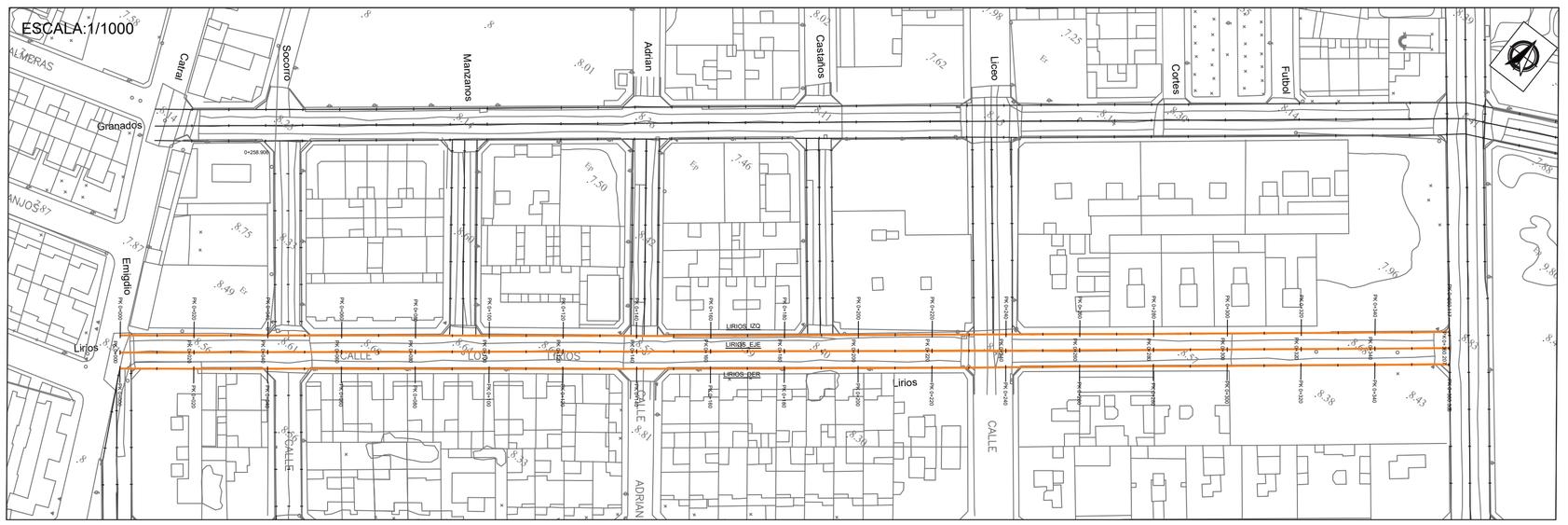
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LIRIOS-DER





ESCALA:1/1000



PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.13

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Lirios.
Hojas 11 y 12

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

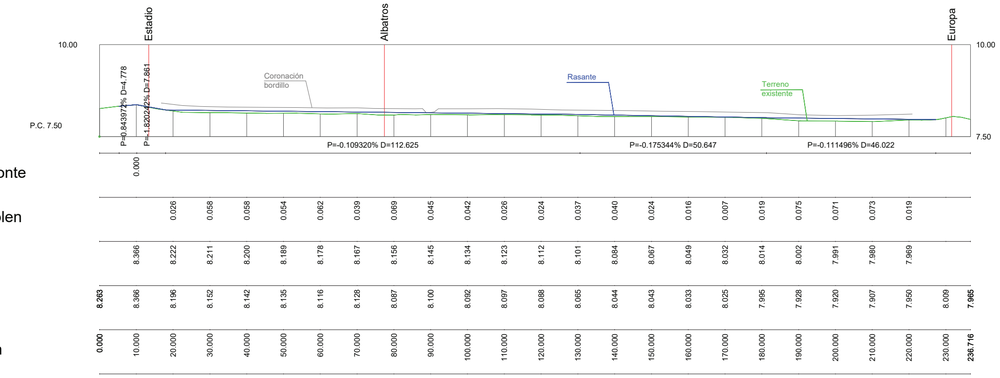
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

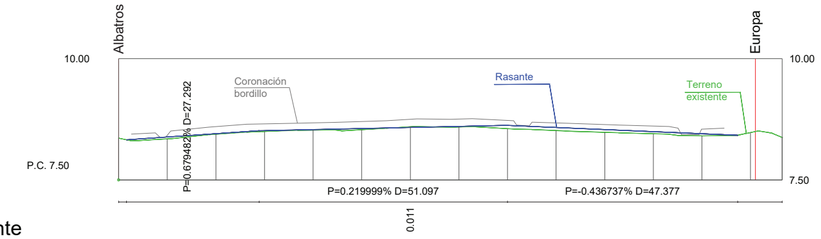
GAVIOTAS-IZQ



| | | |

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

FLAMENCOS-IZQ

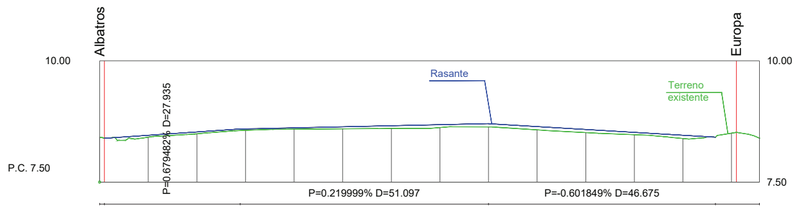


Pendientes		0.040	0.009	0.017	0.010	0.024		0.011	0.070	0.065	0.058	0.044	0.043	
Cotas Rojas Desmonte														
Cotas Rojas Terraplen														
Cotas de Rasante		8.386	8.454	8.517	8.539	8.561	8.583	8.605	8.627	8.583	8.540	8.496	8.452	
Cotas de Terreno	8.364	8.346	8.445	8.500	8.529	8.537	8.594	8.594	8.557	8.518	8.482	8.452	8.409	8.477	8.377
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	136.497



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

FLAMENCOS-EJE

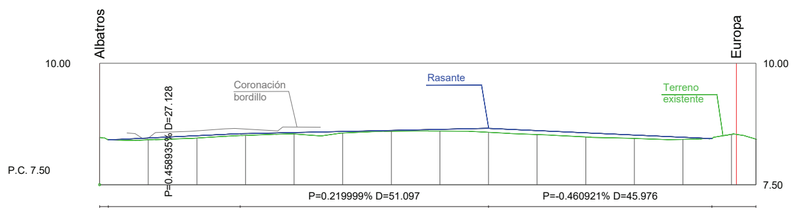


Pendientes		0.040	0.037	0.028	0.026	0.041	0.056	0.060	0.069	0.068	0.064	0.050	0.067	
Cotas Rojas Desmonte														
Cotas Rojas Terraplen														
Cotas de Rasante		8.466	8.534	8.597	8.619	8.641	8.663	8.685	8.707	8.647	8.587	8.526	8.466	
Cotas de Terreno	8.427	8.427	8.497	8.569	8.593	8.600	8.606	8.625	8.638	8.578	8.522	8.477	8.389	8.510	8.406
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	135.757



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

FLAMENCOS-DER



Pendientes		0.039	0.048	0.036	0.031	0.033	0.016	0.036	0.083	0.083	0.087	0.068	0.045	
Cotas Rojas Desmonte														
Cotas Rojas Terraplen														
Cotas de Rasante		8.463	8.509	8.552	8.574	8.596	8.618	8.640	8.662	8.616	8.570	8.524	8.478	
Cotas de Terreno	8.475	8.424	8.460	8.516	8.543	8.563	8.602	8.604	8.579	8.533	8.483	8.455	8.432	8.538	8.436
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	135.021

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.15

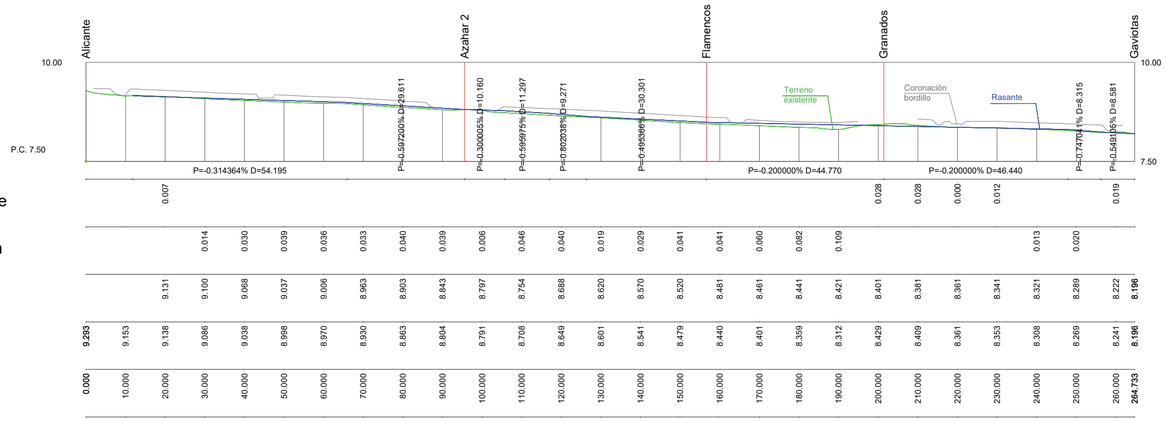
Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Los Flamencos.
Hoja 14

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

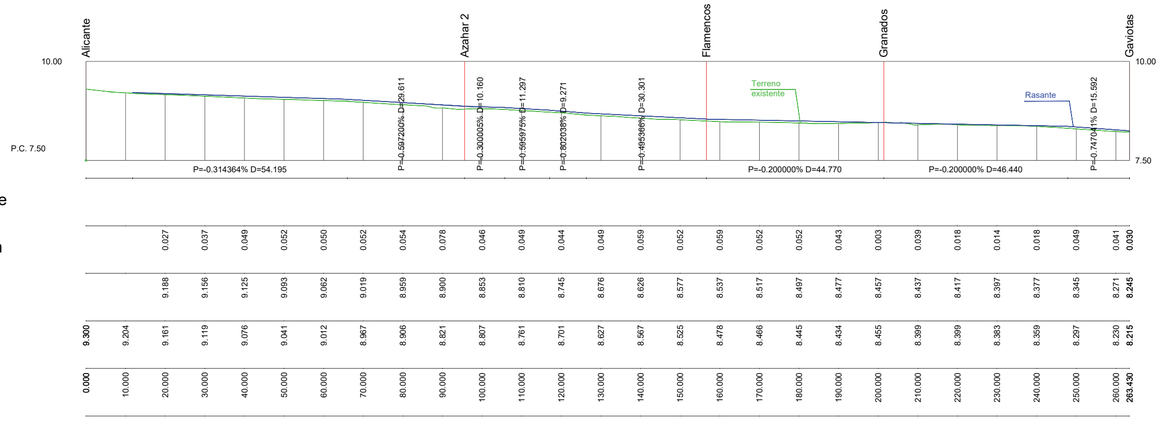
ALBATROS-IZQ



Pendientes																														
Cotas Rojas Desmonte		0.007																				0.028	0.028	0.000	0.012			0.019		
Cotas Rojas Terraplen			0.014	0.030	0.039	0.036	0.033	0.040	0.039	0.006	0.046	0.040	0.019	0.029	0.041	0.041	0.060	0.082	0.109						0.013	0.020			
Cotas de Rasante		9.131	9.100	9.068	9.037	9.006	8.963	8.803	8.843	8.797	8.754	8.688	8.620	8.570	8.520	8.481	8.461	8.441	8.421	8.401	8.381	8.361	8.341	8.321	8.289	8.222	8.196			
Cotas de Terreno	9.293	9.153	9.138	9.086	9.038	8.998	8.970	8.930	8.863	8.804	8.791	8.708	8.649	8.601	8.541	8.479	8.440	8.401	8.359	8.312	8.429	8.409	8.361	8.353	8.308	8.269	8.241	8.196		
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	264.733		

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

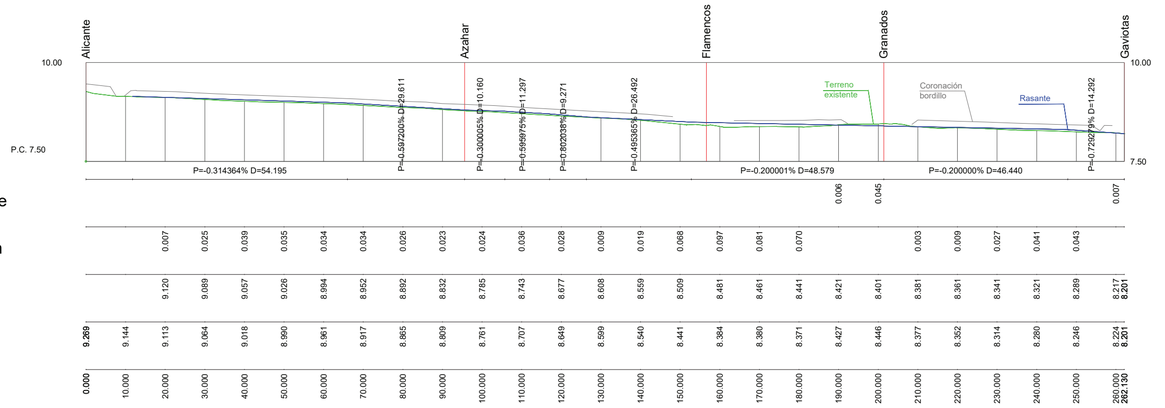
ALBATROS-EJE



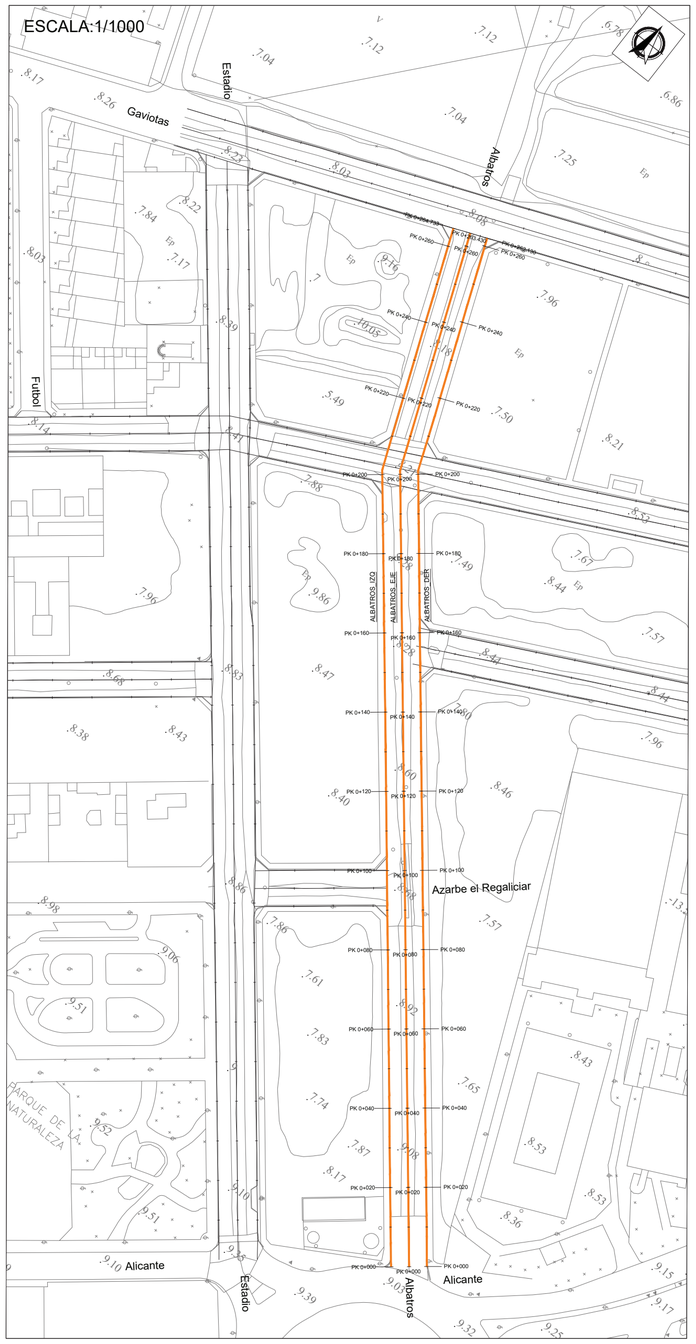
Pendientes																														
Cotas Rojas Desmonte																														
Cotas Rojas Terraplen			0.027	0.037	0.049	0.052	0.050	0.052	0.054	0.078	0.046	0.049	0.044	0.049	0.059	0.052	0.059	0.052	0.052	0.043	0.003	0.039	0.018	0.014	0.018	0.049	0.041	0.030		
Cotas de Rasante		9.188	9.156	9.125	9.093	9.062	9.019	8.959	8.900	8.853	8.810	8.745	8.676	8.626	8.577	8.537	8.517	8.497	8.477	8.457	8.437	8.417	8.397	8.377	8.345	8.271	8.245			
Cotas de Terreno	9.300	9.204	9.161	9.119	9.076	9.041	9.012	8.967	8.906	8.821	8.807	8.761	8.701	8.627	8.567	8.525	8.478	8.466	8.445	8.434	8.455	8.399	8.399	8.383	8.359	8.297	8.220	8.215		
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	263.430		

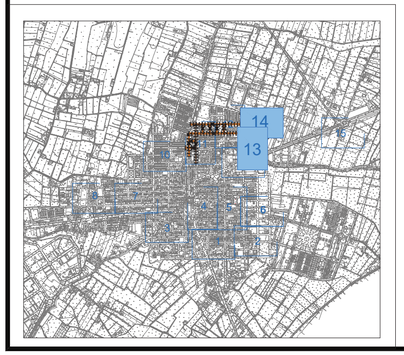
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

ALBATROS-DER



Pendientes																														
Cotas Rojas Desmonte																					0.006	0.045					0.007			
Cotas Rojas Terraplen		0.007	0.025	0.039	0.035	0.034	0.034	0.026	0.023	0.024	0.036	0.028	0.009	0.019	0.068	0.097	0.081	0.070			0.003	0.009	0.027	0.041	0.043					
Cotas de Rasante		9.120	9.089	9.057	9.026	8.994	8.952	8.892	8.832	8.785	8.743	8.677	8.608	8.559	8.509	8.481	8.461	8.441	8.421	8.401	8.381	8.361	8.341	8.321	8.289	8.217	8.201			
Cotas de Terreno	9.269	9.144	9.113	9.064	9.018	8.990	8.961	8.917	8.865	8.809	8.761	8.707	8.649	8.599	8.540	8.441	8.384	8.380	8.371	8.427	8.446	8.377	8.352	8.314	8.280	8.246	8.224	8.201		
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000	200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	262.139		





PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.16

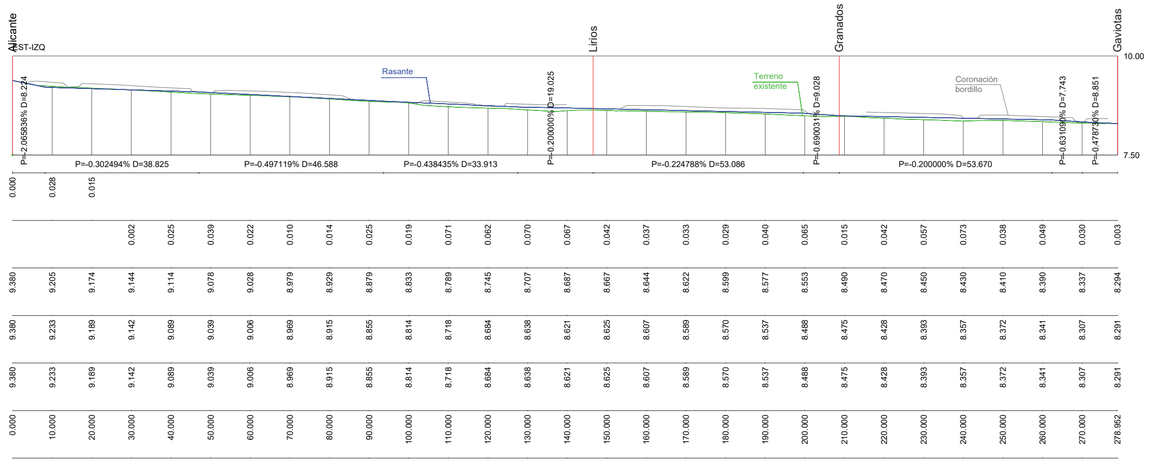
Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Los Albatros.
Hojas13 y 14

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588
CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

ESTADIO-IZQ



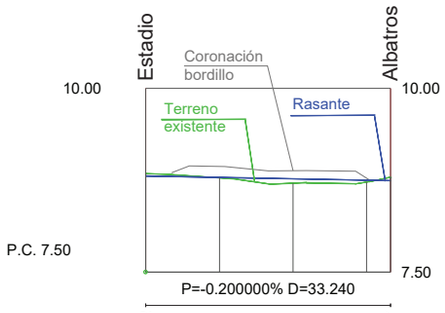
Pendientes

| | | |



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

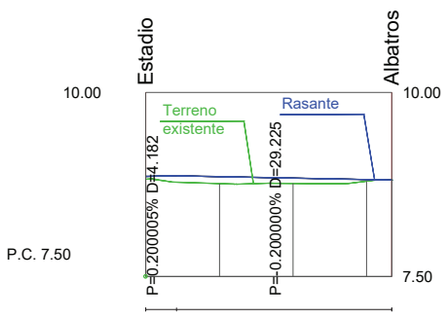
REGALICIAR-IZQ



Pendientes					
Cotas Rojas Desmonte	0.032				0.047
Cotas Rojas Terraplen		0.006	0.060	0.024	
Cotas de Rasante	8.809	8.789	8.769	8.749	8.742
Cotas de Terreno	8.841	8.783	8.709	8.725	8.789
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	33.240

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

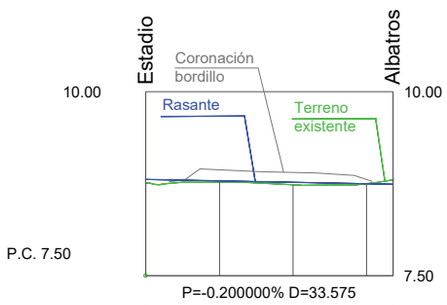
REGALICIAR-EJE



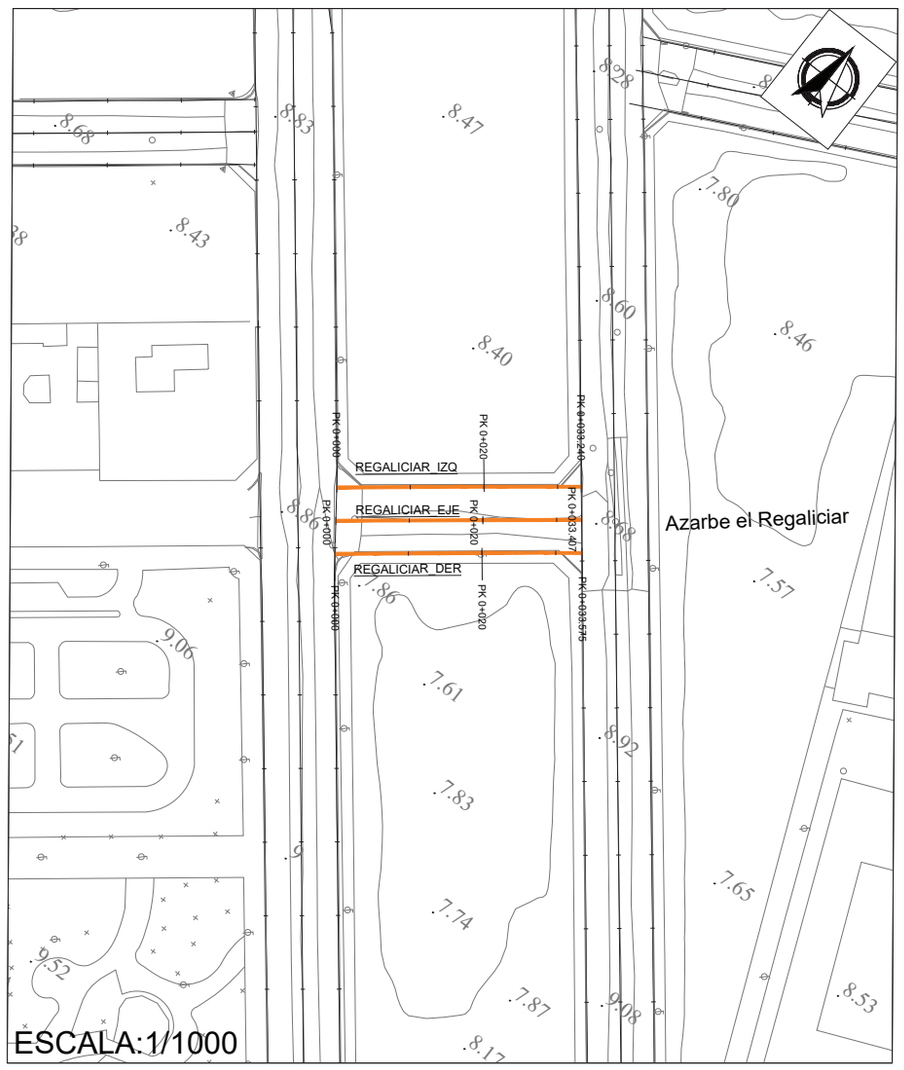
Pendientes					
Cotas Rojas Desmonte					
Cotas Rojas Terraplen	0.039	0.095	0.073	0.024	0.002
Cotas de Rasante	8.860	8.857	8.837	8.817	8.810
Cotas de Terreno	8.821	8.761	8.763	8.793	8.808
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	33.407

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

REGALICIAR-DER



Pendientes					
Cotas Rojas Desmonte	0.000				0.058
Cotas Rojas Terraplen	0.050	0.020	0.035		
Cotas de Rasante	8.809	8.789	8.769	8.749	8.742
Cotas de Terreno	8.759	8.768	8.734	8.749	8.800
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	33.575



PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.18

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

C/ Azarbe el Regaliciar.

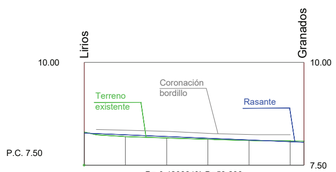
Hoja 13

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

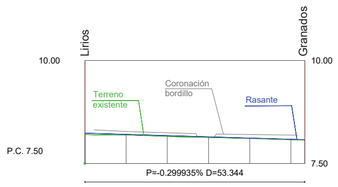
CASTAÑOS-IZQ



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte	0.023						0.020
Cotas Rojas Terraplen		0.045	0.036	0.028	0.014		
Cotas de Rasante	8.284	8.242	8.200	8.158	8.116	8.074	
Cotas de Terreno	8.307	8.197	8.164	8.130	8.101	8.094	8.088
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.311

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LICEO-IZQ

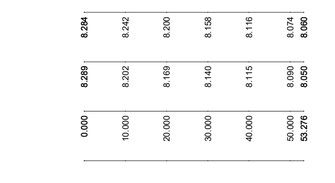


Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen	0.031	0.018	0.019	0.014	0.008	0.009	
Cotas de Rasante	8.236	8.205	8.176	8.146	8.116	8.086	
Cotas de Terreno	8.205	8.188	8.157	8.132	8.108	8.077	8.076
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.400



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

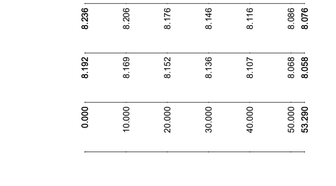
CASTAÑOS-EJE



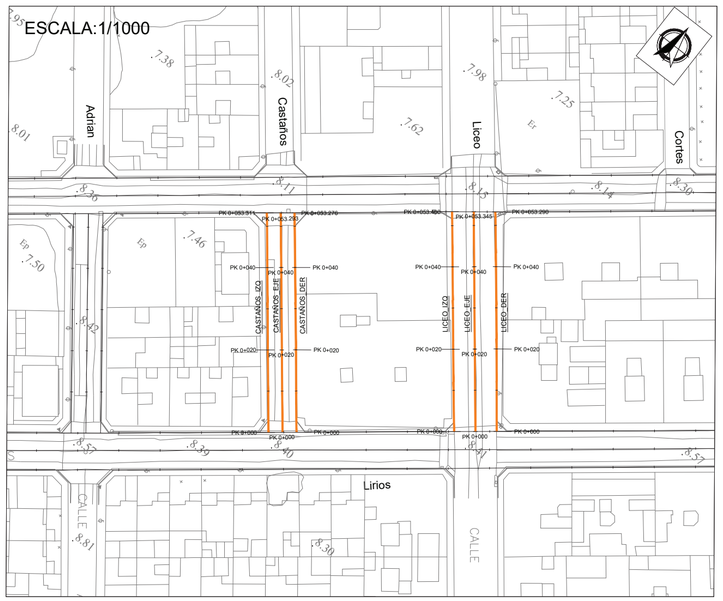
Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen	0.030	0.049	0.022	0.018	0.018	0.025	0.006
Cotas de Rasante	8.318	8.276	8.234	8.192	8.150	8.108	8.094
Cotas de Terreno	8.288	8.227	8.211	8.174	8.131	8.082	8.088
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.293

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LICEO-EJE

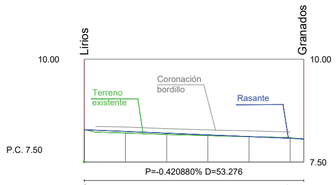


Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte						0.015	0.004
Cotas Rojas Terraplen	0.050	0.045	0.029	0.005			
Cotas de Rasante	8.315	8.285	8.255	8.225	8.195	8.165	8.155
Cotas de Terreno	8.265	8.240	8.226	8.220	8.210	8.169	8.155
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.345



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

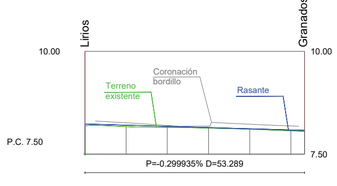
CASTAÑOS-DER



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte	0.005						0.017
Cotas Rojas Terraplen		0.040	0.031	0.018	0.001		0.010
Cotas de Rasante	8.284	8.242	8.200	8.158	8.116	8.074	8.060
Cotas de Terreno	8.289	8.202	8.169	8.140	8.115	8.090	8.050
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.276

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

LICEO-DER



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen	0.044	0.037	0.024	0.010	0.009	0.019	0.018
Cotas de Rasante	8.236	8.206	8.176	8.146	8.116	8.086	8.076
Cotas de Terreno	8.192	8.169	8.152	8.136	8.107	8.068	8.058
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.290

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.19

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Liceo Politécnico y C/ Castaños.
Hoja 12

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

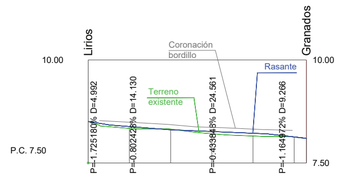
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

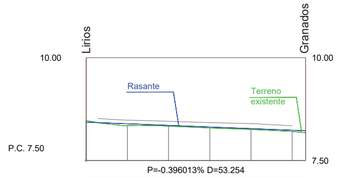
MANZANOS-IZQ



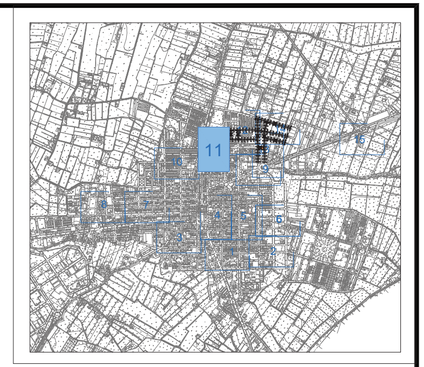
Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte			0.015			0.001	
Cotas Rojas Terraplen		0.045		0.055	0.066		
Cotas de Rasante		8.383	8.306	8.262	8.219	8.129	8.095
Cotas de Terreno	8.509	8.337	8.321	8.208	8.153	8.131	8.095
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	52.956

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

ADRIAN-IZQ

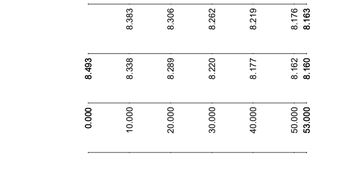


Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen		0.047	0.017	0.024	0.020	0.029	0.044
Cotas de Rasante		8.393	8.354	8.314	8.275	8.255	8.222
Cotas de Terreno	8.471	8.346	8.336	8.290	8.254	8.206	8.178
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.275



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

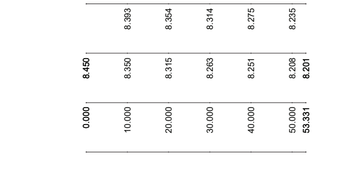
MANZANOS-EJE



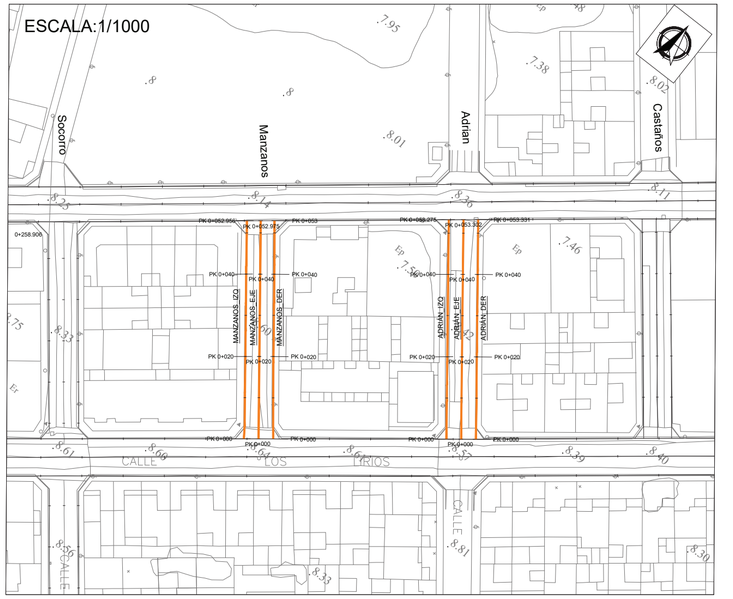
Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen	0.050	0.052	0.049	0.052	0.052	0.006	
Cotas de Rasante	8.533	8.453	8.376	8.332	8.289	8.186	8.145
Cotas de Terreno	8.483	8.401	8.327	8.280	8.237	8.180	8.145
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	52.975

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

ADRIAN-EJE

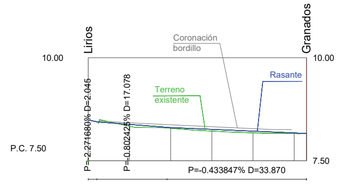


Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen		0.015	0.014	0.042	0.043	0.033	0.030
Cotas de Rasante		8.446	8.407	8.367	8.328	8.288	8.275
Cotas de Terreno	8.437	8.431	8.393	8.325	8.285	8.255	8.245
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.302



ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

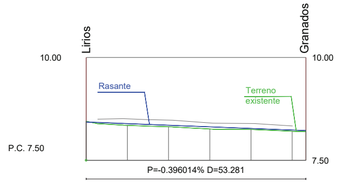
MANZANOS-DER



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen		0.045	0.017	0.042	0.042	0.013	0.003
Cotas de Rasante		8.383	8.306	8.262	8.219	8.176	8.163
Cotas de Terreno	8.493	8.338	8.289	8.220	8.177	8.162	8.160
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.000

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

ADRIAN-DER



Pendientes							
Cotas Rojas Desmonte							
Cotas Rojas Terraplen		0.044	0.039	0.051	0.024	0.027	
Cotas de Rasante		8.393	8.354	8.314	8.275	8.235	
Cotas de Terreno	8.450	8.390	8.315	8.263	8.251	8.208	8.201
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	53.331

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.20

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ Adrián Viudes y C/ Manzanos.
Hoja 11

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

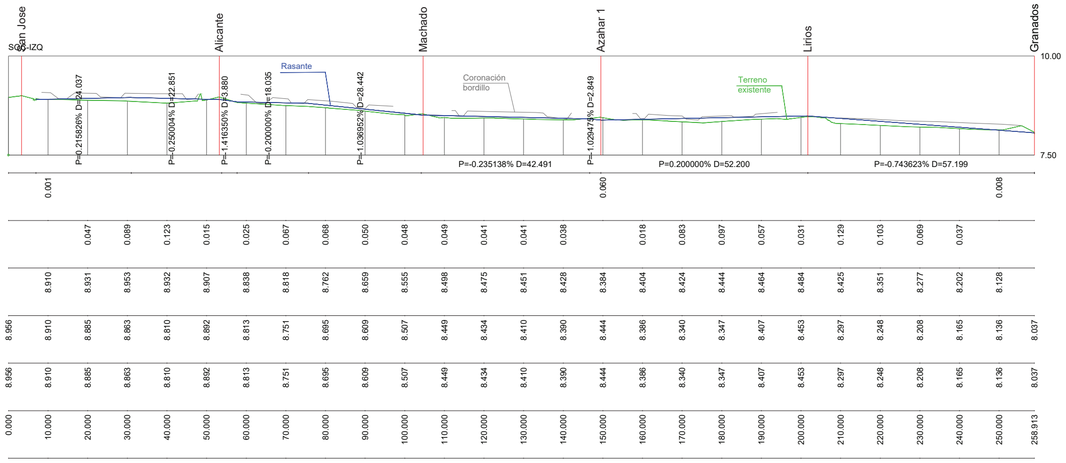
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

SOCORRO-IZQ



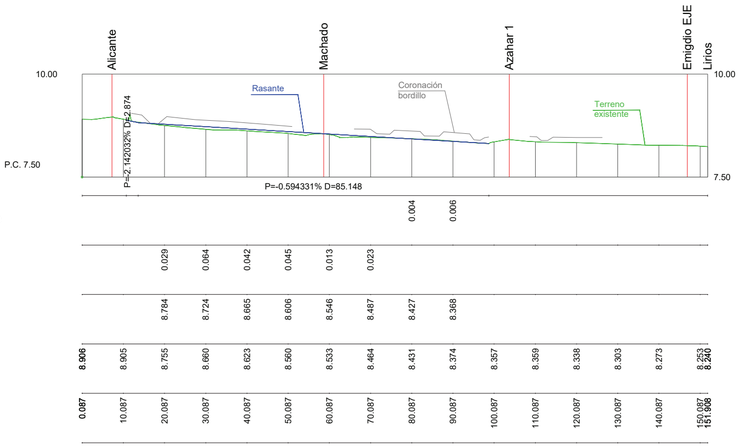
Pendientes

Cotas Rojas Desmonte

| | | |

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

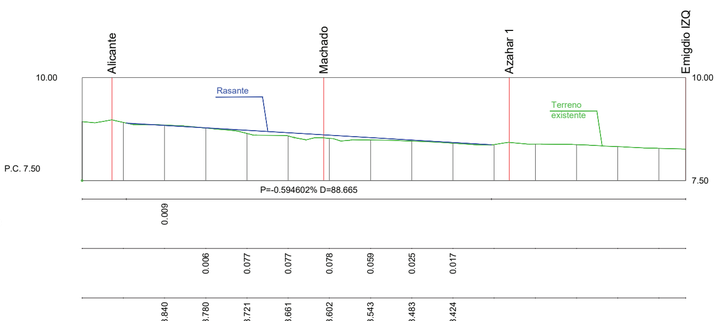
EMIGDIO-IZQ



Pendientes																
Cotas Rojas Desmonte								0.004	0.006							
Cotas Rojas Terraplen		0.029	0.064	0.042	0.045	0.013	0.023									
Cotas de Rasante		8.784	8.724	8.665	8.606	8.546	8.487	8.427	8.368							
Cotas de Terreno	8.906	8.905	8.755	8.660	8.623	8.560	8.533	8.464	8.431	8.374	8.357	8.369	8.338	8.303	8.273	8.253 / 8.240
Distancias a Origen	0.087	10.087	20.087	30.087	40.087	50.087	60.087	70.087	80.087	90.087	100.087	110.087	120.087	130.087	140.087	150.087 / 151.508

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

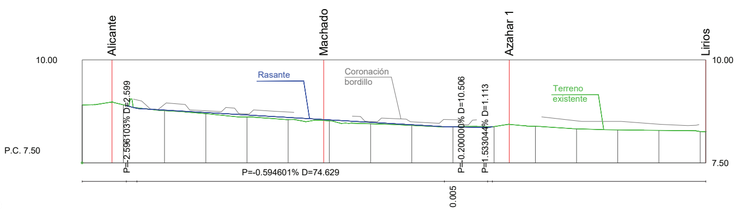
EMIGDIO-EJE



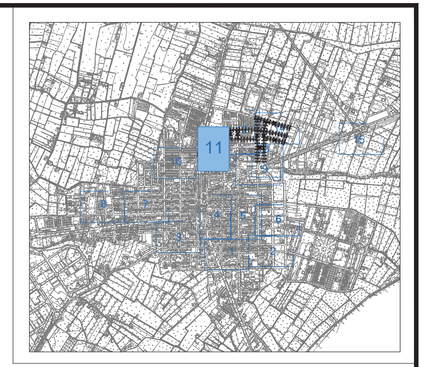
Pendientes																
Cotas Rojas Desmonte		0.009														
Cotas Rojas Terraplen			0.006	0.077	0.077	0.078	0.059	0.025	0.017							
Cotas de Rasante		8.840	8.780	8.721	8.661	8.602	8.543	8.483	8.424							
Cotas de Terreno	8.932	8.910	8.848	8.775	8.644	8.584	8.524	8.483	8.458	8.407	8.375	8.386	8.373	8.324	8.284	8.264
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	146.500

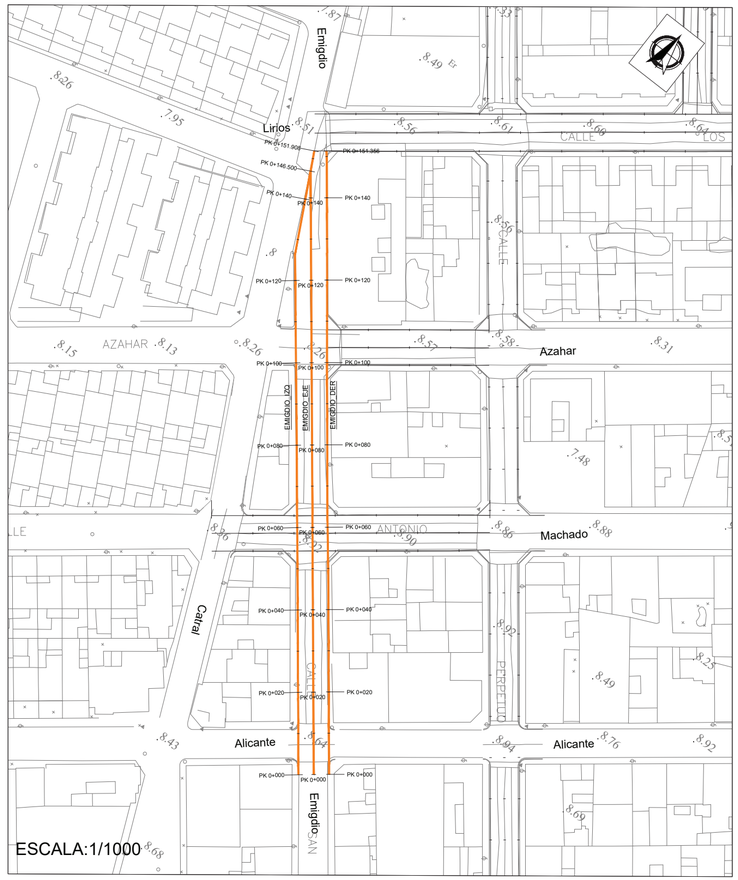
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

EMIGDIO-DER



Pendientes																
Cotas Rojas Desmonte									0.005							
Cotas Rojas Terraplen		0.017	0.029	0.050	0.053	0.025	0.036	0.016								
Cotas de Rasante		8.784	8.724	8.665	8.605	8.546	8.487	8.427	8.376							
Cotas de Terreno	8.906	8.909	8.767	8.695	8.615	8.553	8.521	8.490	8.411	8.381	8.383	8.387	8.328	8.301	8.289	8.263 / 8.254
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000 / 151.338





PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.22

Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ San Emigdio
Hoja 11

ESCALA: varias
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

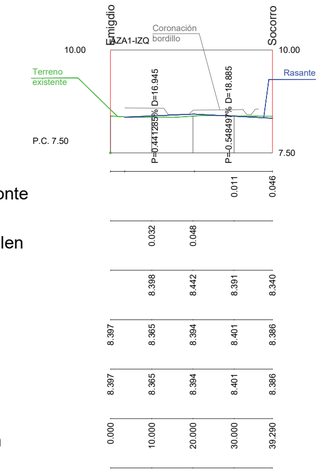
EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

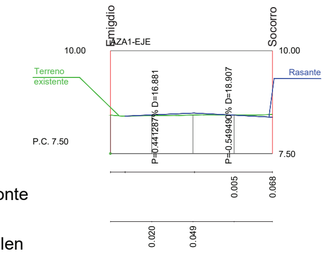
AZAHAR-IZQ



Pendientes				0.011	0.046
Cotas Rojas Desmonte			0.032	0.048	
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.398	8.442	8.391	8.340
Cotas de Terreno	8.397	8.365	8.394	8.401	8.386
Cotas de Terreno	8.397	8.365	8.394	8.401	8.386
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	39.290

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

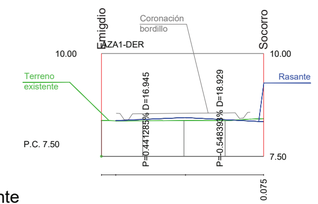
AZAHAR-EJE



Pendientes				0.005	0.068
Cotas Rojas Desmonte			0.020	0.049	
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.441	8.485	8.434	8.383
Cotas de Terreno	8.434	8.420	8.436	8.439	8.451
Cotas de Terreno	8.434	8.420	8.436	8.439	8.451
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	39.312

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

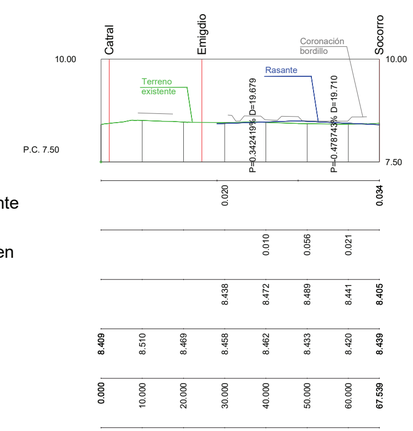
AZAHAR-DER



Pendientes				0.075	
Cotas Rojas Desmonte			0.034	0.073	0.026
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.398	8.442	8.391	8.340
Cotas de Terreno	8.376	8.363	8.369	8.365	8.415
Cotas de Terreno	8.376	8.363	8.369	8.365	8.415
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	39.334

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

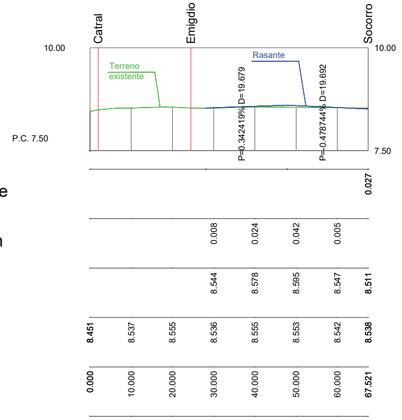
MACHADO-IZQ



Pendientes				0.020	0.034
Cotas Rojas Desmonte			0.010	0.056	0.021
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.438	8.472	8.489	8.441	8.405
Cotas de Terreno	8.409	8.510	8.469	8.458	8.462	8.433	8.420	8.439
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	67.538

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

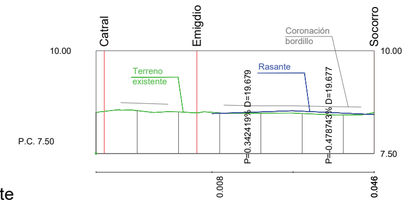
MACHADO-EJE



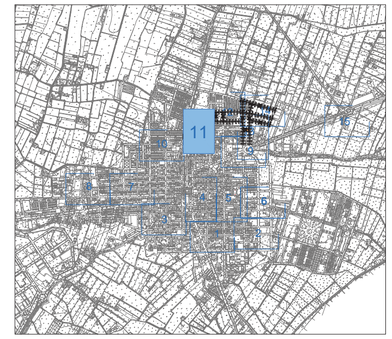
Pendientes				0.027	
Cotas Rojas Desmonte			0.008	0.024	0.042	0.005
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.544	8.578	8.595	8.547	8.511
Cotas de Terreno	8.451	8.537	8.555	8.536	8.555	8.553	8.542	8.538
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	67.521

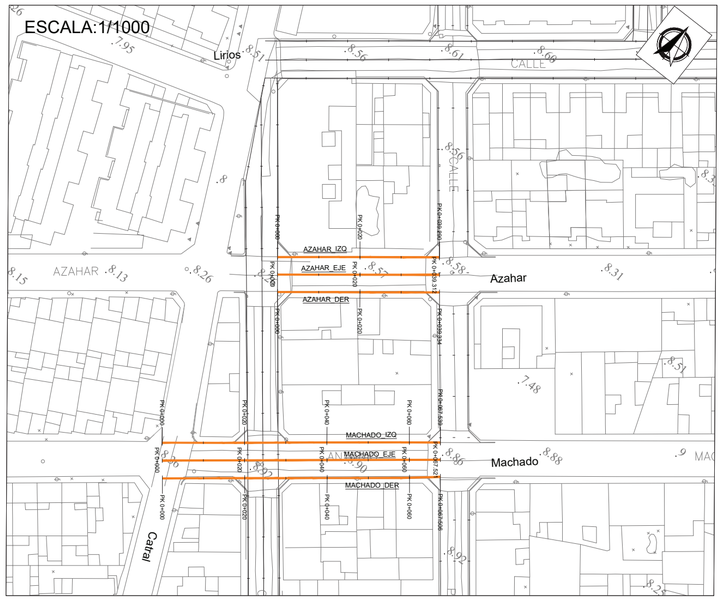
ESCALAS { HORIZONTAL = 1000 / VERTICAL = 100

MACHADO-DER



Pendientes				0.046	
Cotas Rojas Desmonte			0.008	0.032	0.055	0.045
Cotas Rojas Terraplen					
Cotas de Rasante		8.480	8.514	8.531	8.483	8.447
Cotas de Terreno	8.497	8.545	8.513	8.488	8.482	8.476	8.438	8.493
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	67.506





PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.23

Pavimentación y señalización vial

PERFILES LONGITUDINALES.

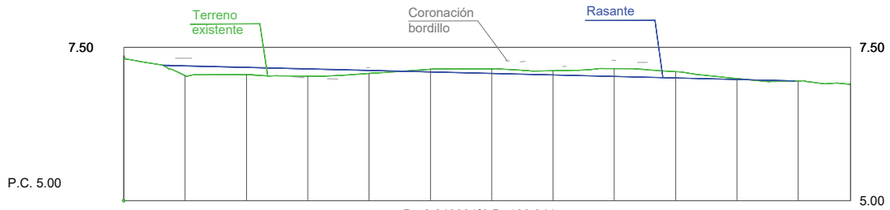
C/ Azahar y C/ Antonio Machado.

Hoja 11

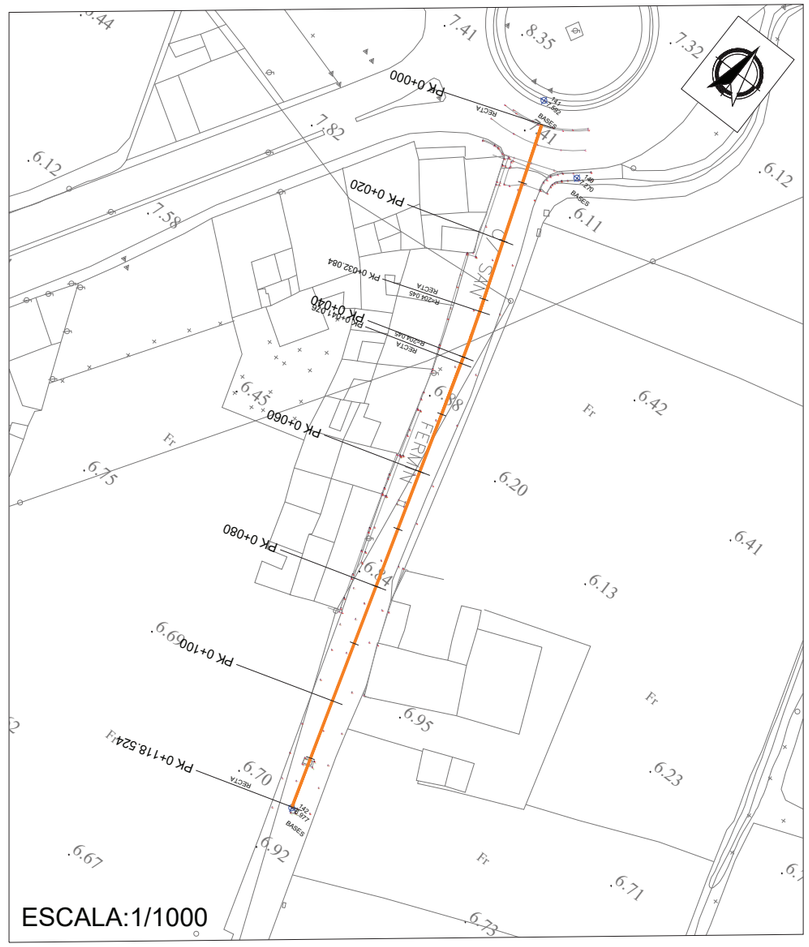
ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

ESCALAS { HORIZONTAL = 1000
VERTICAL = 100

SAN FERMÍN



Pendientes												
Cotas Rojas Desmonte					0.043	0.076	0.068	0.129	0.104	0.017		
Cotas Rojas Terraplen		0.162	0.122	0.119	0.051							
Cotas de Rasante		7.200	7.175	7.151	7.126	7.101	7.076	7.051	7.026	7.001	6.976	
Cotas de Terreno	7.360	7.039	7.053	7.032	7.075	7.144	7.152	7.119	7.155	7.105	6.993	6.954	6.904
Distancias a Origen	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	110.000	118.524





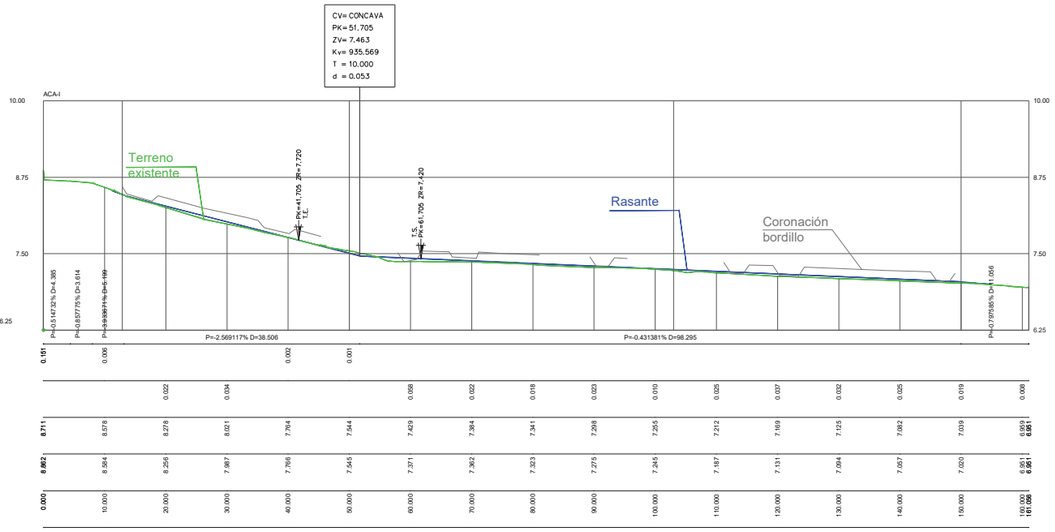
PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.24

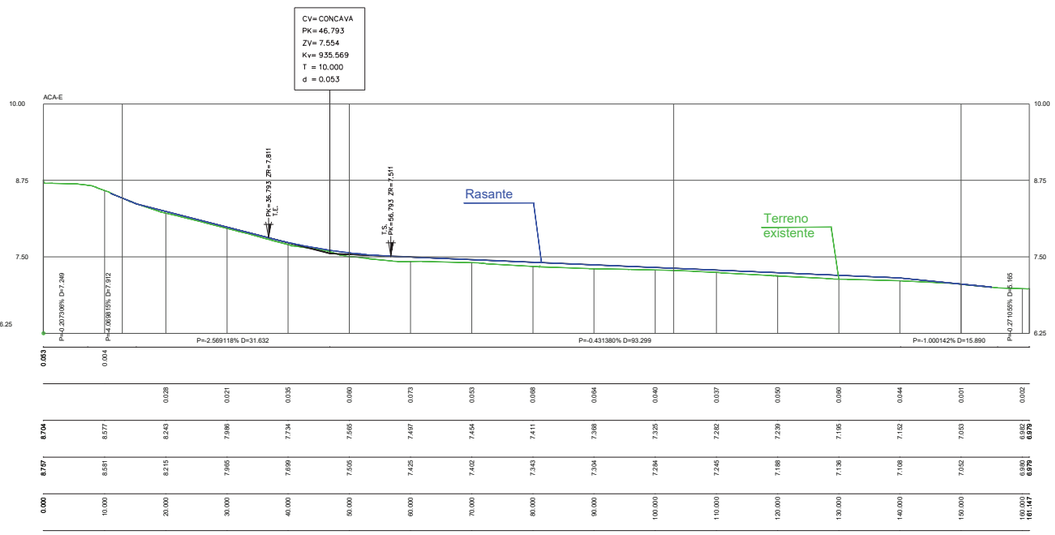
Pavimentación y señalización vial
PERFILES LONGITUDINALES.
C/ San Fermin
Hoja 15

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

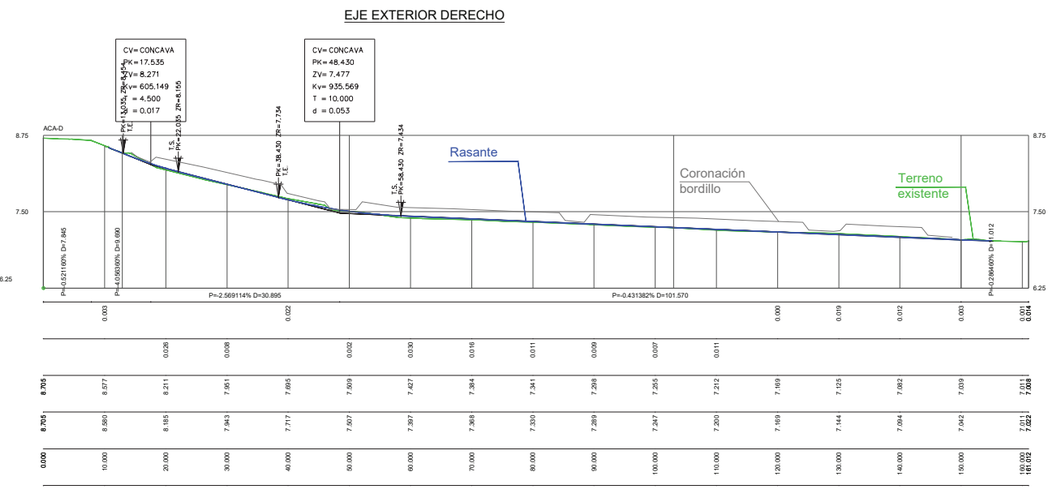
EJE EXTERIOR IZQUIERDO

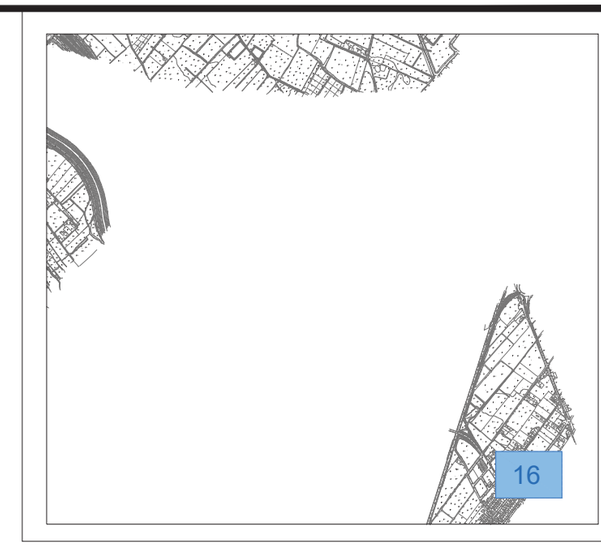


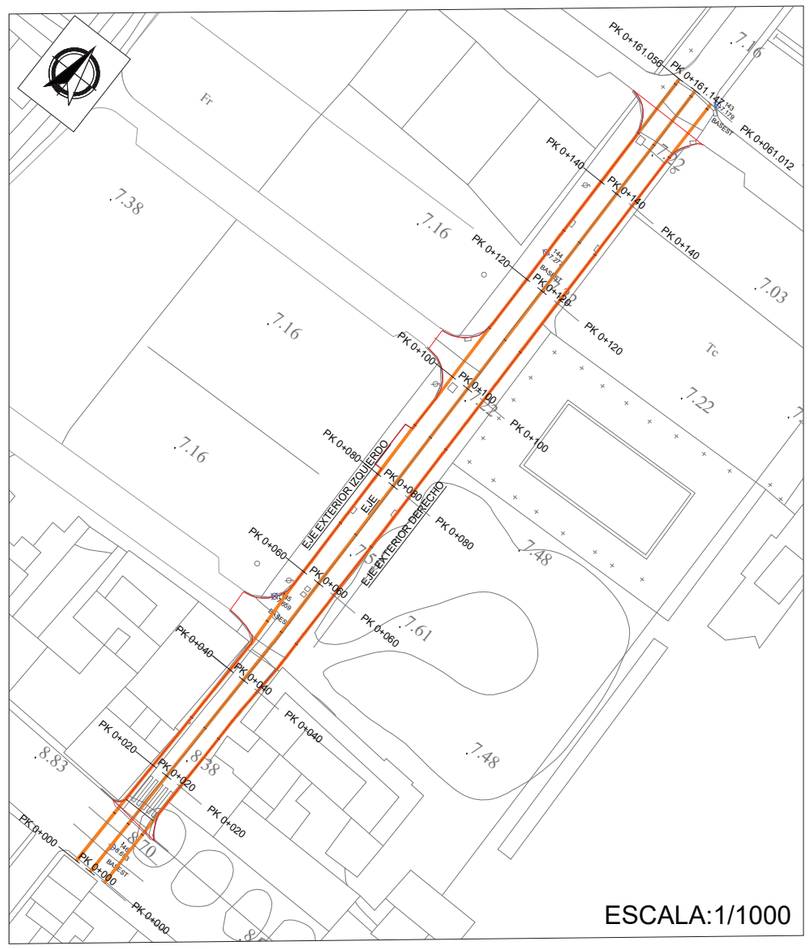
EJE



EJE EXTERIOR DERECHO







PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.2.25

Pavimentación y señalización vial

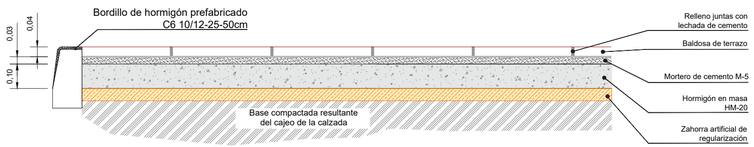
PERFILES LONGITUDINALES.

Avda Acacias (Heredades).

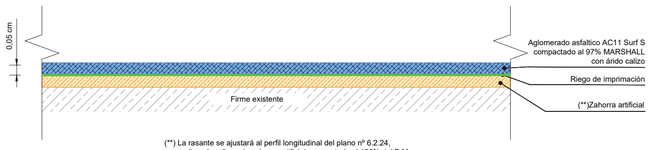
Hoja 15

ESCALA: varias	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

PAQUETE FIRME REPOSICIÓN DE ACERA CON PAVIMENTO DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE

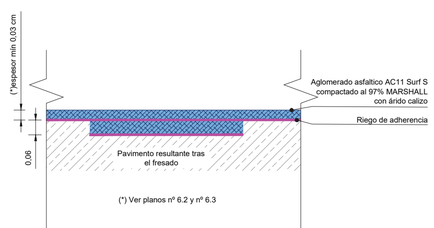


REASFALTADO C/ SAN FERMÍN



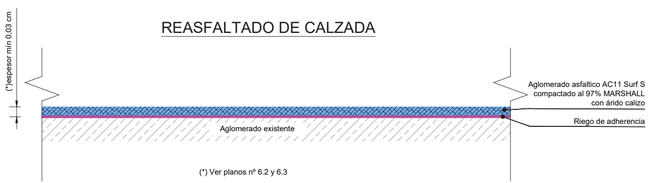
(**) La rasante se ajustará al perfil longitudinal del plano nº 6.2.24, realizando relleno de zahorra artificial compactada al 100% del P.M. con espesor mínimo de 20 cm, cuando sea requerido.

REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON AGLOMERADO ASFÁLTICO



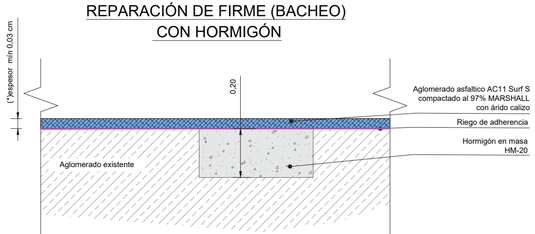
(*) Ver planos nº 6.2 y nº 6.3

REASFALTADO DE CALZADA



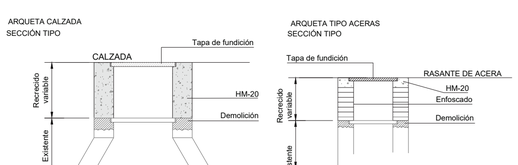
(*) Ver planos nº 6.2 y 6.3

REPARACIÓN DE FIRME (BACHEO) CON HORMIGÓN



(*) Ver planos nº 6.2 y nº 6.3

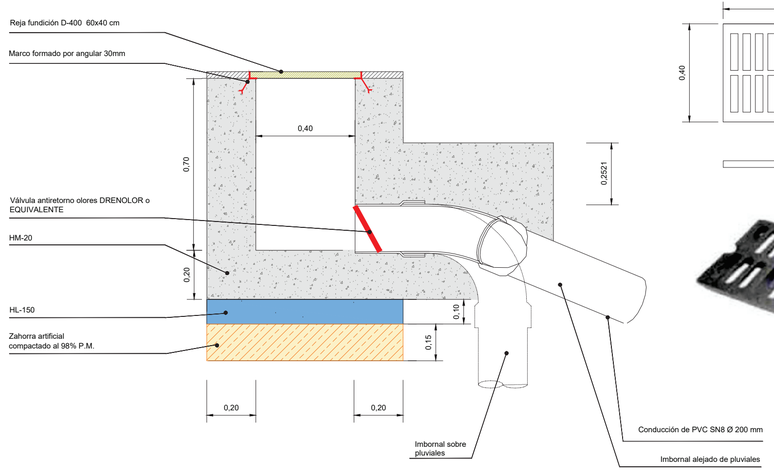
DETALLE RASANTEO DE TAPAS



	TIPO	CONTROL	γ_c
Hormigón en masa	HM-20/B/20/X0	Normal	1.5
Hormigón de limpieza	HL-150/B/20	Normal	1.5

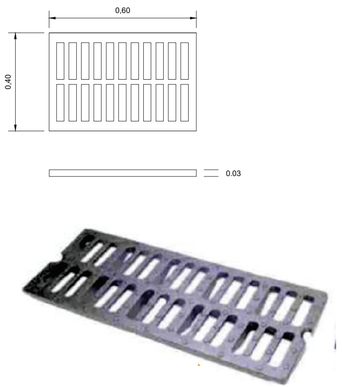
IMBORNAL SIMPLE

ALZADO SECCIÓN



PLANTA

DETALLE REJA



Cotas en metros

PROYECTO DE:
REASFALTADO, MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL E INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA DE LA AVDA. DE LA CONSTITUCIÓN EN FORMENTERA DEL SEGURA (ALICANTE)

PLANO Nº:6.3

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE PAVIMENTACIÓN

ESCALA: 1/15

FECHA: JUL-26

CODIGO: FR2305

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

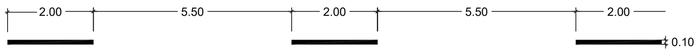
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

EL INGENIERO INDUSTRIAL

VICTOR M. RUÍZ SALA
COLEGIADO Nº: 4.385

CAUCESA

M-1.3: SEPARACIÓN DE CARRILES NORMALES



M-2.2: SEPARACIÓN DE SENTIDOS EN CALZADA



M-2.6: BORDE CALZADA



a=0.10 si arcén < 1.50
a=0.15 si arcén ≥ 1.50

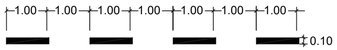
M-4.1: LÍNEA DE DETENCIÓN



M-4.2: LÍNEA DE CEDA EL PASO



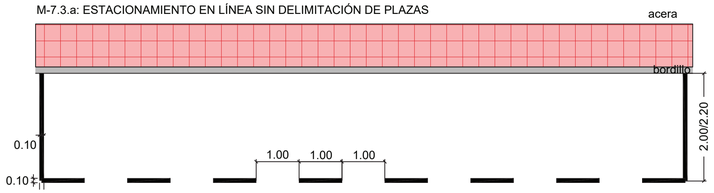
B-1.12: BORDE DE CALZADA



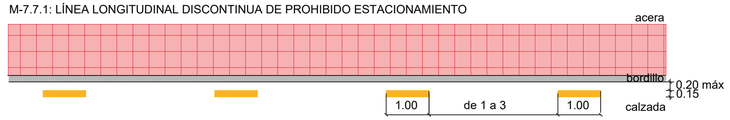
B-2.6: BORDE CALZADA



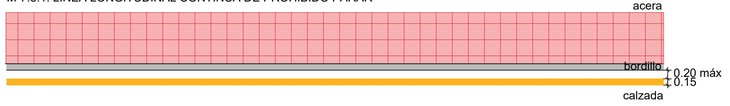
M-7.3.a: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA SIN DELIMITACIÓN DE PLAZAS



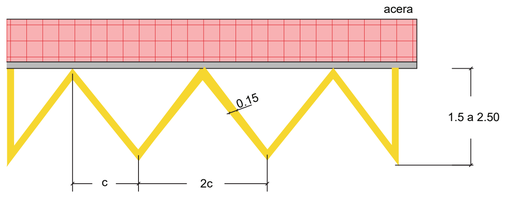
M-7.7.1: LÍNEA LONGITUDINAL DISCONTINUA DE PROHIBIDO ESTACIONAMIENTO



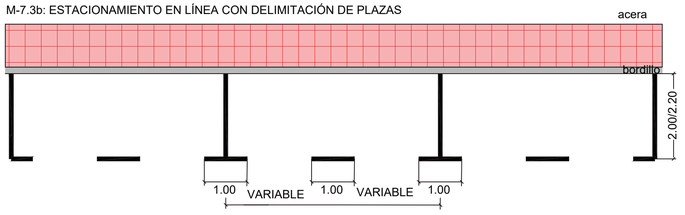
M-7.8.1: LÍNEA LONGITUDINAL CONTINUA DE PROHIBIDO PARAR



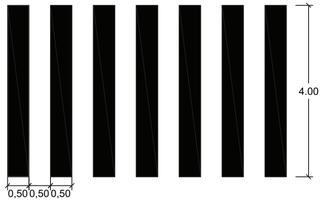
M-7.9.2: LÍNEA EN ZIG-ZAG



M-7.3b: ESTACIONAMIENTO EN LÍNEA CON DELIMITACIÓN DE PLAZAS



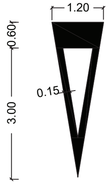
M-4.3: PASO DE PEATONES CALLES ADYACENTES



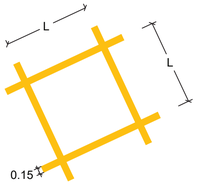
M-6.4: STOP



M-6.5: CEDA EL PASO

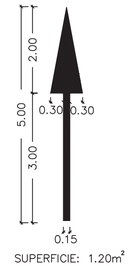


M-7.10: CUADRÍCULA



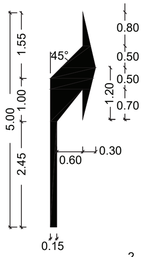
L=entre 1 y 2 m dependiendo superficie a señalizar

M-5.2a: FLECHA DE FRENTE



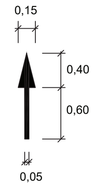
SUPERFICIE: 1.20m²

M-5.2b: FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA

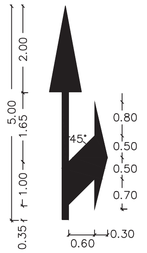


SUPERFICIE: 1.5037m²

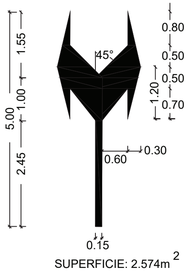
B-5.2: FLECHA DE FRENTE



M-5.2d: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA



M-5.2f: FLECHA A LA DERECHA/IZQUIERDA

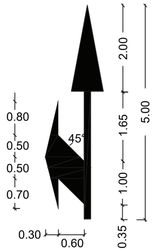


SUPERFICIE: 2.574m²

B-6.7: LIMITACIÓN DE VELOCIDAD

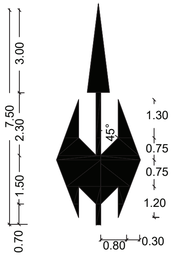


M-5.2e: FLECHA DE FRENTE O A IZQUIERDA

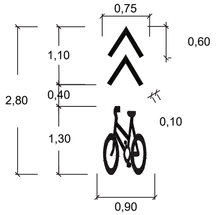


SUPERFICIE: 3.30m²

M-5.2g: FLECHA DE FRENTE O A DERECHA O A IZQUIERDA



B-6.9: SIMBOLO DE CICLOCALLE



Cotas en metros

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.4

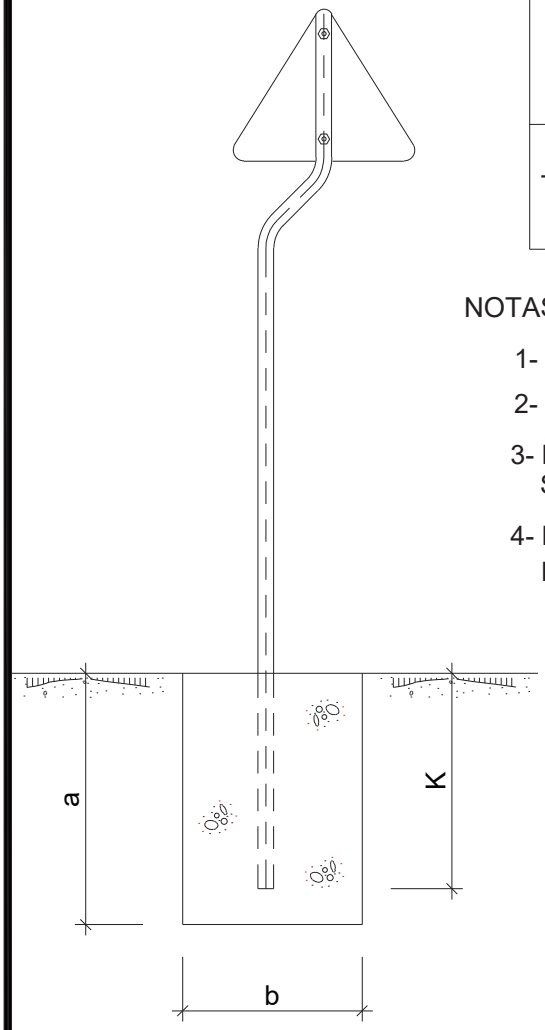
DETALLES CONSTRUCTIVOS DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

ESCALA: 1/75	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

DETALLE SEÑAL VERTICAL

TABLA DE CIMENTACIÓN Y ANCLAJE

SEÑALES	SOPORTES / SECCIÓN	EMPOTRAMIENTO "K"	CIMENTACIÓN (mm)		
			a	b	c
TRIANGULAR	CIRCULAR	515	700	500	520



NOTAS:

1- TODAS LAS COTAS EN MILIMETROS.

2- LOS SOPORTES SON DE SECCIÓN CIRCULAR DE ACERO GALVANIZADO

3- LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS SEÑALES (COLOR, DIMENSIONES, ETC.) SEGÚN LAS NORMAS 8.1-IC Y TMA/851/2021

4- LAS SEÑALES SE SITUARÁN DE TAL MODO QUE NO INTERFIERAN CON EL BORDE DE CALZADA



P-15a
70cm

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.5

DETALLES CONSTRUCTIVOS DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL

ESCALA: S/E

FECHA: SEPT-26

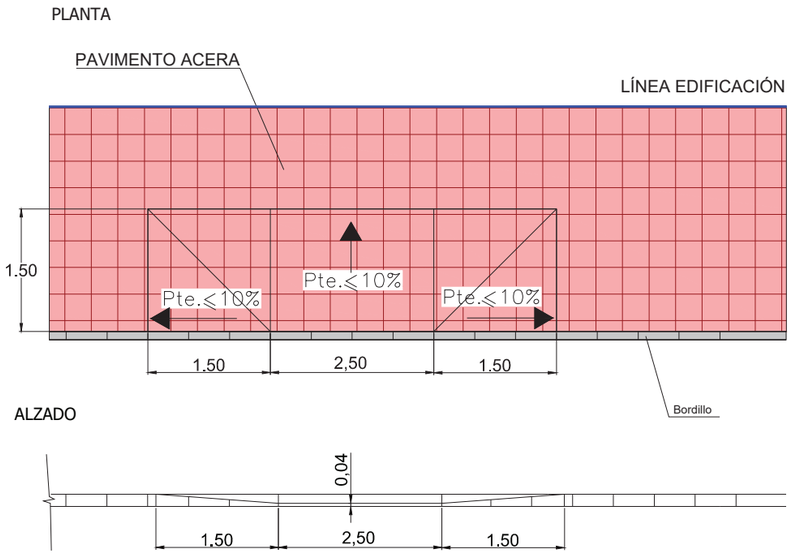
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

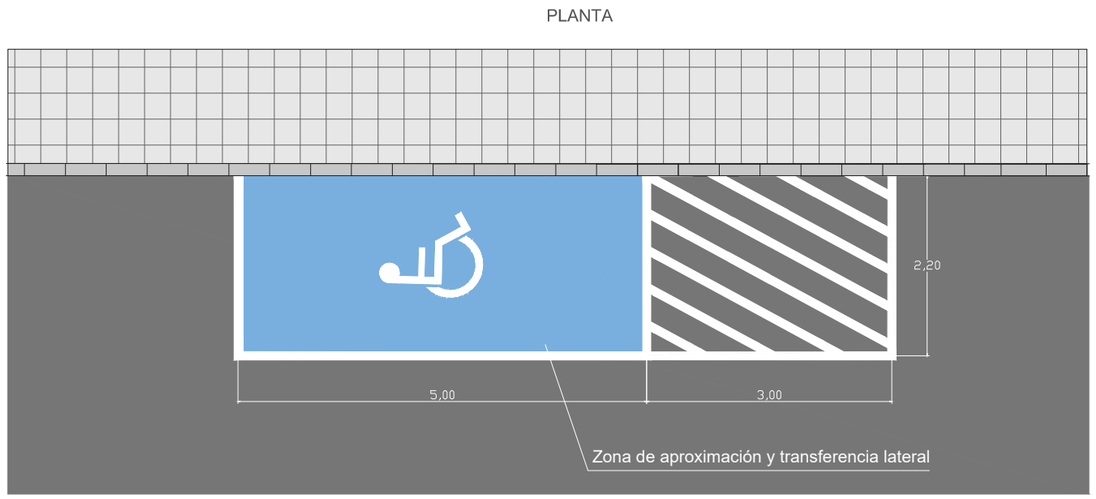
ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

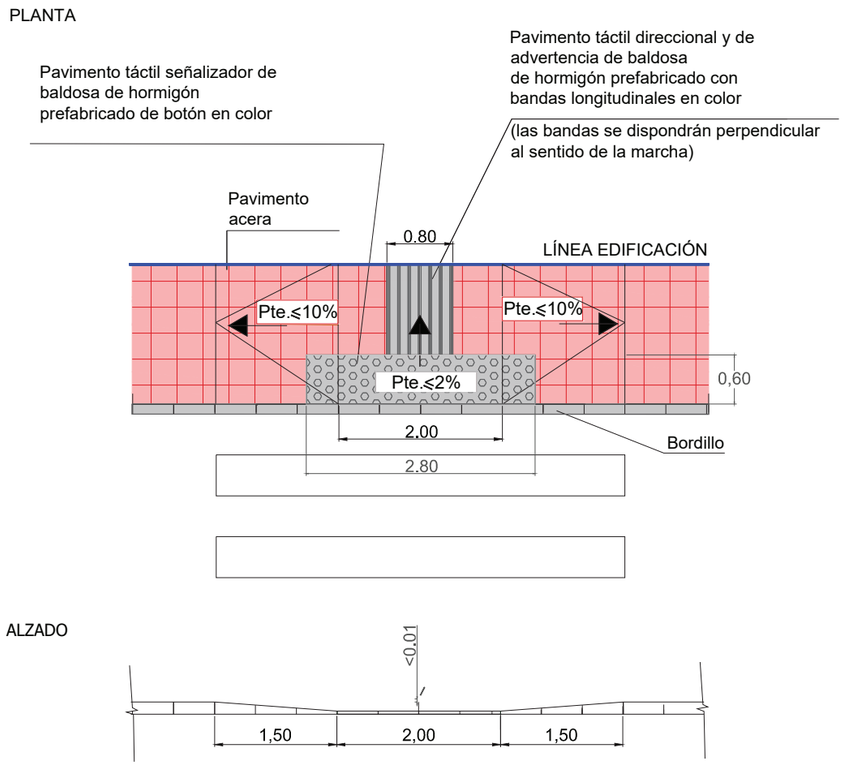
VADO PARA VEHÍCULOS



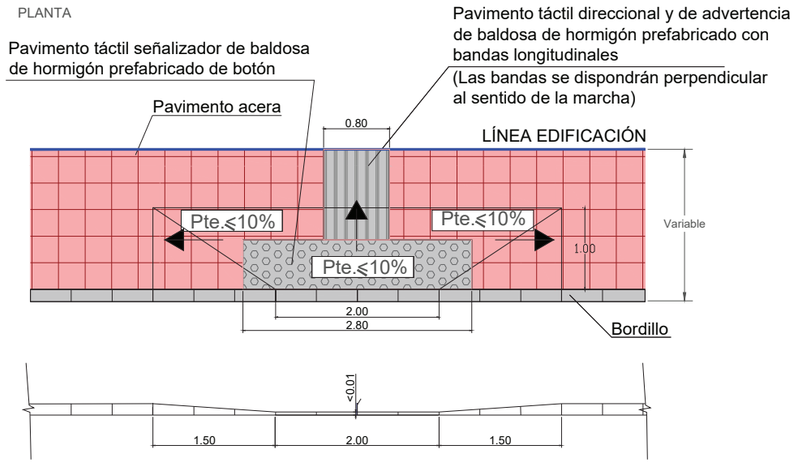
VADO DE MOVILIDAD REDUCIDA



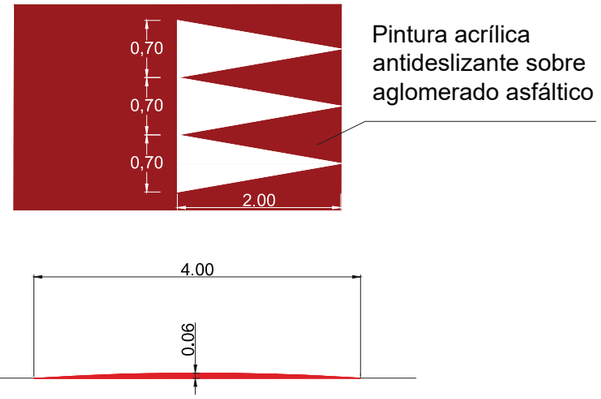
VADO PEATONAL CON ACERA < 2,40 M



VADO PEATONAL CON ACERA ≥ 2,40 M



DETALLE LOMO DE ASNO



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: 6.6

DETALLES TIPO DE LOMO DE ASNO Y VADO DE MOVILIDAD REDUCIDA

ESCALA: 1/75	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

Proyecto de:

RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

ALMORADÍ SEPTIEMBRE DE 2026 C.I.: AL2604

TOMO II
ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

C/ Oriolanos Ausentes, 4A Bajo 1 03300 ORIHUELA (Alicante) Tel: 966 341 287

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I:

- MEMORIA Y PLANOS

TOMO II:

- **ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

TOMO III:

- PLIEGO DE CONDICIONES
- PRESUPUESTO

MEMORIA DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

INDICE

1.- OBJETO DE ESTE ESTUDIO **4**

2.- COSTES DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS **4**

3.- DEBERES OBLIGACIONES Y COMPROMISOS TANTO DEL EMPRESARIO COMO DEL TRABAJADOR **6**

3.1.- Equipos de trabajo y medios de protección 7

3.2.- Principios básicos de la acción preventiva 8

3.3.- Evaluación de los riesgos 9

4.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA **10**

4.1.- Fases de implantación de medidas de seguridad y salud en la obra 10

4.2.- Situación y descripción de la obra 12

4.3.- Características Geológicas y Geotécnicas de la obra 12

4.4.- Topografía 12

4.5.- Climatología 12

4.6.- Servidumbres 13

4.7.- Conducciones de servicios (agua, electricidad, alcantarillado, etc.) próximos a la obra y a sus accesos inmediatos 13

4.8.- Desvío de tráfico durante la ejecución de la obra 14

4.9.- Presupuesto, plazo de ejecución y mano de obra 16

4.10.- Centros de atención primaria y Hospitales 17

4.11.- Interferencias y servicios afectados 17

4.11.1 Trabajos previos 18

4.11.2 Demoliciones 18

4.11.3 Acondicionamiento de terreno 18

4.11.4 Pavimentación de acerados y firmes de calzada 18

4.11.5 Remates 18

5.- IDENTIFICACIÓN DEL AUTOR DEL ESTUDIO **18**

6.- TRABAJOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DE LA OBRA **19**

7.- FASES CRÍTICAS EN LA PREVENCIÓN **20**

8.- IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS RIESGOS LABORALES EVITABLES Y NO EVITABLES CLASIFICADOS SEGÚN LOS DISTINTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARÁN EN LA OBRA Y MEDIDAS PREVENTIVAS **20**

8.1.- Identificación de los riesgos que se producen en cada tipo de

obra, clasificándolos en evitables o no evitables en cada caso 21

8.1.1 Riesgos profesionales 21

8.2.- Medidas preventivas para eliminar los riesgos evitables y/o paliar los efectos de los riesgos no evitables..... 28

8.2.1 Riesgo de caídas de personas a distinto nivel (Riesgo 01) 28

8.2.2 Riesgo de caídas de personas al mismo nivel (Riesgo 02). 29

8.2.3 Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbamiento (Riesgo 03) 30

8.2.4 Riesgo de caídas de objetos en manipulación (Riesgo 04) 31

8.2.5 Riesgo de caídas de objetos desprendidos (Riesgo 05)..... 32

8.2.6 Riesgo de pisadas sobre objetos (Riesgo 06) 33

8.2.7 Riesgo de golpes y choques contra objetos inmóviles (Riesgo 07) 33

8.2.8 Riesgo de golpes por objetos móviles, atropellos o golpes con vehículos (Riesgo 08 y 23) 34

8.2.9 Riesgo de golpes y cortes por objetos o herramientas (Riesgo 09) 34

8.2.10 Riesgo de proyección de fragmentos o partículas (Riesgo 10) 35

8.2.11 Riesgo de atrapamiento o aplastamiento por o entre objetos o por vuelco de máquinas o vehículos (Riesgo 11 y 12) ... 36

8.2.12 Riesgo de sobreesfuerzos (Riesgo 13)..... 36

8.2.13 Riesgo de posturas inadecuadas (Riesgo 13.1)..... 37

8.2.14 Riesgo de contactos térmicos (Riesgo 15) 37

8.2.15 Riesgo de contactos eléctricos (Riesgo 16) 37

8.2.16 Riesgo de exposición a polvo silicótico (Riesgo 17 y 17.2) 39

8.2.17 Riesgo de exposición a yesos (Riesgo 17.5)..... 39

8.2.18 Riesgo de contactos con cementos (Riesgo 18.4) 39

8.2.19 Riesgo de radiaciones no ionizantes (Riesgo 19.2)..... 40

8.2.20 Riesgo de explosiones (Riesgo 20) 40

8.2.21 Riesgo de incendios (Riesgo 21)..... 41

8.2.22 Riesgo de exposición a ruido y vibraciones (Riesgo 24 y 25) 41

8.2.23 Riesgo de iluminación inadecuada (Riesgo 26) 41

8.2.24 Riesgo de trabajos a la intemperie (Riesgo 29.1) 42

8.3.- Actividades de especial riesgo y medidas específicas según Anexo II del RD 1627/1997 42

9.- PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES **43**

9.1.- Normas de comportamiento 43

9.2.- Protecciones individuales 55

9.3.- Protecciones colectivas 56

9.4.- Protecciones a terceros 57

9.5.- Formación de personal 57

9.6.- Medicina preventiva y primeros auxilios 58

10.- DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS COMUNES DE QUE DEBE ESTAR DOTADO EL CENTRO DE TRABAJO **59**

11.- PREVENCIÓN DE RIESGOS DE DAÑOS A TERCEROS **63**

MEMORIA ESTUDIO SEGURIDAD Y SALUD

1.- OBJETO DE ESTE ESTUDIO

De acuerdo con lo establecido en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, y sus disposiciones posteriores, así como en el R.D. 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; R.D. 485/1997, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo; R.D. 486/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo; R.D. 487/1997, sobre manipulación manual de cargas; R.D. 773/1997, sobre utilización de equipos de protección individual; R.D. 1215/1997, sobre utilización de equipos de trabajo; R.D. 1627/1997, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción; R.D. 2177/2004, relativo a trabajos temporales en altura; R.D. 1311/2005, sobre exposición a riesgos derivados de vibraciones mecánicas; y R.D. 286/2006, sobre protección de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con la exposición al ruido, se establecen las condiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos objeto de este Estudio.

Para ello, se analiza el proceso constructivo de la obra, las diferentes fases y secuencias de trabajo y los riesgos inherentes a cada una de ellas, determinando aquellos que pueden eliminarse y estableciendo, para los que no puedan evitarse, las correspondientes medidas preventivas y protecciones técnicas destinadas a reducirlos o controlarlos.

El presente Estudio de Seguridad y Salud establece las previsiones necesarias para la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, así como las instalaciones de higiene y bienestar de los trabajadores durante la ejecución de la obra.

2.- COSTES DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS

En cuanto a los costes derivados de la seguridad y salud de las obras indicar:

- Serán de abono las protecciones colectivas indicadas en el presupuesto del presente Estudio de Seguridad y Salud.
- Los costes de protecciones individuales están repercutidos en las unidades de obra para las que son exigibles.
- Los costes de formación de los trabajadores y servicios de prevención están repercutidos en los gastos generales de la empresa.
- Los costes de instalaciones de higiene están incluidos en el presupuesto del presente Estudio de Seguridad y Salud.
- Los costes de instalaciones de bienestar están incluidos los costes indirectos de la obra.
- Los costes de medicina preventiva y primeros auxilios están incluidos los costes indirectos de la obra.
- Los costes adicionales de las medidas de prevención que se produzcan por cambios del proceso constructivo inicialmente previsto en el proyecto, correrán por cuenta del contratista.

El Presupuesto en materia de seguridad y salud de las obras, incluido en el documento Presupuesto, asciende a la cantidad de **DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (10.417,38 €)**.

3.- DEBERES OBLIGACIONES Y COMPROMISOS TANTO DEL EMPRESARIO COMO DEL TRABAJADOR

Según los Art. 14 y 17, en el Capítulo III de la Ley prevención de Riesgos Laborales se establecen los siguientes puntos:

1. Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de Seguridad y salud en el trabajo. El citado derecho supone la existencia de un correlativo deber del empresario de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales. Este deber de protección constituye, igualmente, un deber de las Administraciones Públicas respecto del personal a su servicio. Los derechos de información, consulta y participación, formación en materia preventiva, paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente y vigilancia de su estado de salud, en los términos previstos en la presente ley, forman parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

2. En cumplimiento del deber de protección, el empresario deberá garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo. A estos efectos, en el marco de sus responsabilidades, el empresario realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias para la especialidades que se recogen en los artículos correspondientes en materia de evaluación de riesgos, información, consulta y participación y formación de los trabajadores, actuación en caso de emergencia y de riesgo grave e inminente, vigilancia de la salud, y mediante la constitución de una organización y de los medios necesarios en los términos establecidos en el Capítulo IV de la presente Ley. El empresario desarrollará una acción permanente con el fin de perfeccionar los niveles de protección existentes y dispondrá lo necesario para la adaptación de las medidas de prevención señaladas en el párrafo anterior a las modificaciones que puedan experimentar las circunstancias que incidan en la realización del trabajo.

3. El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.

4. Las obligaciones de los trabajadores establecidas en esta Ley, las atribuciones de funciones en materia de protección y prevención a trabajadores o Servicios de la empresa y el recurso al concierto con entidades especializadas para el desarrollo de actividades de prevención complementarán las acciones del empresario, sin que por ello le eximan del cumplimiento de su deber en esta materia, sin perjuicio de las acciones que pueda ejercitar, en su caso, contra cualquier otra persona.

5. El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre los trabajadores.

3.1.- Equipos de trabajo y medios de protección

1. El empresario adoptará las medidas necesarias con el fin de que los equipos de trabajo sean adecuados para el trabajo que deba realizarse y convenientemente adaptados a tal efecto, de forma que garanticen la seguridad y la salud de los trabajadores al utilizarlos. Cuando la utilización de un equipo de trabajo pueda presentar un riesgo específico para la seguridad y la salud de los trabajadores, el empresario adoptara las medidas necesarias con el fin de que:

    a. La utilización del equipo de trabajo quede reservada a los encargados de dicha utilización.

    b. Los trabajos de representación, transformación, mantenimiento o conservación serán realizados por los trabajadores específicamente capacitados para ello.

2. El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados para el desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios. Los equipos de protección individual deberán utilizarse cuando el riesgo no se pueda evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

3.2.- Principios básicos de la acción preventiva

De acuerdo con los Art. 15 y 16 de la Ley de Prevención de Riesgo Laborales, se establece que:

1. El empresario aplicara las medidas que integran el deber general de prevención previsto en el capítulo anterior, con arreglo a los siguientes principios generales:

    a. Evitar los riesgos.

    b. Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.

    c. Combatir los riesgos en su origen.

    d. Adaptar el trabajo a la persona, en particular en lo que respecta a la concepción de los puestos de trabajo, así como a la elección de los equipos y los métodos de trabajo y de producción, con miras, en particular, a atenuar el trabajo monótono y repetitivo y a reducir los efectos del mismo en la salud.

    e. Tener en cuenta la evolución de la técnica.

    f. Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.

    g. Planificar la prevención, buscando un conjunto coherente que integre trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.

h. Adoptar medidas que antepongan la protección colectiva a la individual.

i. Dar las debidas instrucciones a los trabajadores.

2. El empresario tomará en consideración las capacidades profesionales de los trabajadores en materia de seguridad y de salud en el momento encomendarles las tareas.

3. El empresario adoptará las medidas necesarias a fin de garantizar que solo los trabajadores que hayan recibido información suficiente y adecuada puedan acceder a las zonas de riesgo grave y específico.

4. La efectividad de las medidas preventivas deberá prever las distracciones o imprudencias no temerarias que pudiera cometer el trabajador. Para su adopción se tendrán en cuenta los riesgos adicionales que pudieran implicar determinadas medidas preventivas; las cuales solo podrán adoptarse cuando la magnitud de dichos riesgos sea sustancialmente inferior a la de los que se pretende controlar y no existan alternativas más seguras.

3.3.- Evaluación de los riesgos

1. La acción preventiva en la empresa se planificará por el empresario a partir de una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores, que se realizará, con carácter general, teniendo en cuenta la naturaleza de la actividad, y en relación con aquellos que estén expuestos a riesgos especiales. Igual evaluación deberá hacerse con ocasión de la elección de los equipos de trabajo, de las sustancias o preparados químicos y del acondicionamiento de los lugares de trabajo. La evaluación inicial tendrá en cuenta aquellas otras actuaciones que deban desarrollarse de conformidad con lo dispuesto en la normativa sobre protección de riesgos específicos y actividades de especial peligrosidad. La evaluación será actualizada cuando cambien las condiciones de trabajo y, en todo caso, se someterá a consideración y se revisará, si fuera necesario, con ocasión de los daños para la salud que

se hayan producido. Cuando el resultado de la evaluación lo hiciera necesario, el empresario realizará controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores en la prestación de sus servicios, para detectar situaciones potenciales peligrosas.

2. Si los resultados de la evaluación prevista en el apartado anterior lo hicieran necesario, el empresario realizará aquellas actividades de prevención, incluidas las relacionadas con los métodos de trabajo y de producción, que garanticen un mayor nivel de protección de la seguridad y la salud de los trabajadores. Estas actuaciones deberán integrarse en el conjunto de las actividades de la empresa y en todos los niveles jerárquicos de la misma. Las actividades de prevención deberán ser modificadas cuando se aprecie por el empresario, como consecuencia de los controles periódicos previstos en el apartado anterior, su inadecuación a los fines de protección requeridos.

3. Cuando se haya producido un daño por la salud de los trabajadores o cuando, con ocasión de la vigilancia de la salud prevista en el artículo 22, aparezcan indicios de que las medidas de prevención resultan insuficientes, el empresario llevara a cabo una investigación al respecto a fin de detectar las causas de estos hechos.

4.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

4.1.- Fases de implantación de medidas de seguridad y salud en la obra

Un aspecto de especial importancia a tener en cuenta en la ejecución de las obras que nos ocupan es su orden temporal de ejecución, puesto que las obras se realizarán en un entorno urbano consolidado, la existencia de infraestructuras en servicio que no podrán ser interrumpidas de manera prolongada, y el hecho de que en la zona existan viviendas y locales comerciales, hacen que la ejecución de las obras pueda resultar compleja desde el punto de vista de la Seguridad y Salud de las obras.

El contratista aportará en el plan de seguridad de la obra un plano con la situación precisa de las instalaciones existentes, tras consulta con las empresas titulares o concesionarias de los diferentes servicios, que puedan verse afectados durante el desarrollo de los trabajos previstos de instalación de las infraestructuras reflejadas en el proyecto.

En caso de que en la zona de obras discurra alguna red de servicios existente que se pueda ver afectada por los trabajos de excavación, estos se realizarán de forma manual extremando las precauciones.

Se tendrá especial diligencia en la planificación y ejecución de las zanjas para la reposición de las infraestructuras de los servicios reflejados en el presente proyecto, debiendo el contratista planificar los trabajos que, en base a sus rendimientos de trabajo, sea capaz de ejecutar evitando dejar zanjas abiertas por más tiempo del que sea necesario para la instalación de estos.

Dicha zanja deberá quedar perfectamente señalizada, balizada y protegida para evitar caídas en su interior, haciendo especial hincapié en los accesos a viviendas, negocios y naves, en las que se deberá disponer de pasarelas metálicas con barandillas laterales perfectamente apoyadas y fijadas para garantizar su estabilidad, para permitir el paso a residentes y clientes en condiciones adecuadas de seguridad. Del mismo modo se dispondrán chapones de acero para el paso de vehículos en los accesos a cocheras y naves.

Se evitará dejar zanjas abiertas en fin de semana o festivos, salvo que tal circunstancia se dé por razones debidamente justificadas.

El contratista tendrá especial cuidado con las redes de servicios en aéreo que puedan generar interferencias con el funcionamiento normal de la maquinaria en la ejecución de los trabajos.

4.2.- Situación y descripción de la obra

El proyecto al que se refiere el presente Estudio de Seguridad y Salud, es el Proyecto de RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE).

La descripción de las obras a llevar a cabo será la realizada en el Documento nº1: Memoria del presente proyecto.

Los capítulos principales que desarrolla el proyecto son los siguientes:

- Demoliciones, movimiento de tierras y actuaciones previas.
- Pavimentación.
- Señalización viaria.
- Gestión de residuos.

Teniendo en cuenta en todo momento la reposición de servicios.

4.3.- Características Geológicas y Geotécnicas de la obra

Se trata de un fragmento de ciudad absolutamente consolidado tanto por las edificaciones anexas como por el propio viario.

4.4.- Topografía

Queda recogida en el plano correspondiente del proyecto al que complementa este estudio de seguridad y salud, que es fiel reflejo del estado previo de las obras.

4.5.- Climatología

La zona climática de Almoradí (Alicante), caracterizada por inviernos generalmente suaves y veranos con temperaturas elevadas, puede tener incidencia en el desarrollo de los trabajos. Durante el periodo estival, las altas temperaturas, unidas a la exposición solar y a la manipulación y proximidad de mezclas bituminosas en caliente, pueden incrementar el riesgo de estrés térmico y golpes de calor, por lo que deberán adoptarse las medidas preventivas necesarias.

Asimismo, durante los periodos de bajas temperaturas, lluvias o condiciones meteorológicas adversas, podrá ser necesario suspender o modificar temporalmente determinados trabajos cuando estas condiciones puedan comprometer la seguridad de los trabajadores, especialmente en trabajos con maquinaria, circulación de vehículos y ejecución de pavimentos.

4.6.- Servidumbres

En el momento de la redacción del presente Estudio, no se tiene constancia de servidumbres diferentes de las que suponen el paso necesario para vecinos residentes y usuarios a las zonas residenciales del ámbito de actuación.

Por lo tanto, al tratarse de una zona urbana consolidad encontrándose habitada, hay que tomar las medidas necesarias para permitir el paso a los propietarios que quieran acceder a sus viviendas, y a los usuarios y trabajadores que quieran acceder a los comercios de la zona.

4.7.- Conducciones de servicios (agua, electricidad, alcantarillado, etc.) próximos a la obra y a sus accesos inmediatos

Las obras objeto del presente Estudio cuentan los servicios y suministros necesarios para el desarrollo de la misma, no obstante, dichos servicios son los que forman el objeto de desarrollo de esta obra, por lo que habrá que coordinar la ejecución de los mismo con las necesidades de la obra y de los propios usuarios y residentes las viviendas, comercios y grandes superficies anexos a la zona de las obras que tienen que seguir funcionando durante el desarrollo de las mismas.

4.8.- Desvío de tráfico durante la ejecución de la obra

Previo inicio de los trabajos, el Contratista deberá indicar en el Plan de Seguridad y Salud a presentar a la Dirección Facultativa de las obras, los desvíos de tráfico a realizar, indicando las alternativas para el tráfico rodado.

- ACTUACIONES PREVIAS

Para llevar a cabo las actuaciones previas (desmontaje de señalización vertical, desmontaje de balizamiento viario, fresado y demoliciones de la superficie asfáltica y de hormigón, etc.), es crucial considerar su carácter móvil.

Estas obras y tareas, al ser móviles, implican una constante actividad a lo largo de la calle o, en el caso de tareas de corta duración, la recomendación de emplear señalización móvil en lugar de señalización fija.

La movilidad es, por ende, el rasgo definitorio y fundamental de estas actividades. Ya sea que la obra se realice con movimiento ininterrumpido o se efectúe a intervalos dentro de una misma jornada, la señalización debe adaptarse a esta movilidad.

- SEÑALIZACIÓN VIARIA

Para llevar a cabo las obras de señalización viaria, es esencial tener en cuenta su naturaleza móvil.

Estas obras y tareas, al ser móviles, implican una constante actividad a lo largo de la carretera o, en el caso de tareas de corta duración, la recomendación de emplear señalización móvil en lugar de señalización fija.

La movilidad es, por ende, el rasgo definitorio y fundamental de estas actividades. Ya sea que la obra se realice con movimiento ininterrumpido o se efectúe a intervalos dentro de una misma jornada, la señalización debe adaptarse a esta movilidad.

Por consiguiente, estas obras y tareas no requieren desvíos de tráfico adicionales, ya que se coordinan para mantener la fluidez del tránsito durante su ejecución.

- ACTUACIONES EN CALLES COLINDANTES

Dado que estas actuaciones se limitan a la reposición de pavimentación y actuaciones complementarias en tramos de calles anexas al ámbito de actuación se deberán realizar los cortes y señalización de desvíos necesarios.

Se implementará únicamente la señalización pertinente para informar a los usuarios y garantizar la seguridad durante la ejecución de las obras.

- CONSIDERACIONES GENERALES A TENER EN CUENTA

Los desvíos de tráfico se señalizarán cumpliendo lo indicado por el departamento de tráfico de la Policía Municipal y la Instrucción de Carreteras 8.3.

Previo a la zona de obra, y en los viales adyacentes se dispondrá señalización previa, según determine finalmente el departamento de tráfico del Ayuntamiento y la Policía Local, previa aprobación del coordinador de seguridad y salud de dichos planos.

Todas las señales serán reflectantes y estarán colocadas sobre un soporte vertical de altura libre no inferior a 1 m para señales móviles y 2,10 m para señales fijas durante todo el periodo de obras. Además de la señalización indicada, todas las zonas de obra quedarán totalmente delimitadas mediante balizamiento, para el cual se emplearán conos reflectantes, paneles direccionales y barreras de contención tipo New-Jersey. En todo momento y en todo lugar (ya sea en calzada o en acera), los trabajos se realizarán siempre e interior de zona balizada o vallada.

En caso de afectar al tránsito peatonal, deberá quedar la zona de actuación cerrada al paso de peatones mediante vallado, cinta de balizamiento y conos, y se indicarán caminos alternativos mediante cartelería colocada al efecto, en los que debe figurar la dirección a seguir por los mismos y la prohibición de acceso a la zona por encontrarse en obras.

Se evitará el uso de vallado tipo ayuntamiento o similar para delimitar zonas de obra junto a la calzada, susceptibles de invadir la misma o poder caer debido a su inestabilidad. En caso de tener que delimitar zonas de trabajo en calzada o en su proximidad se utilizarán elementos de balizamiento como barreras de contención tipo New-Jersey

4.9.- Presupuesto, plazo de ejecución y mano de obra

En el Proyecto de Ejecución, se estima un Presupuesto de Ejecución Material de 694.492,67 € (SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS). Se estima un Presupuesto Base de Licitación (con I.V.A. incluido) de 1.000.000,00 € (UN MILLÓN EUROS).

El plazo para la ejecución de las obras es de 3 meses.

Se considera que durante la ejecución de la obra intervendrá un máximo de 10 trabajadores. Este número nunca podrá ser rebasado sin previo aviso y conformidad de la Dirección facultativa.

4.10.- Centros de atención primaria y Hospitales

A efectos de la posible evacuación de heridos, ante un eventual accidente laboral, se dispondrá:

- **Centro de Salud Almoradí** C/ Mayor, 110, 03160 Almoradí, Alicante. Teléfono: 966 29 00 00.
- **Hospital Universitario Vega Baja.** Ctra. de Almoradí, 0, 03314 San Bartolomé, Alicante. Teléfono: 966 74 90 00. Ubicándose unos 6,50 Km del ámbito de la obra, con un tiempo estimado de desplazamiento de 12 min por la carretera CV-914.

4.11.- Interferencias y servicios afectados

Las interferencias con conducciones de toda índole, han sido causa de accidentes, por ello se considera muy importante que la empresa constructora antes de la realización de cualquier unidad de obra proceda a detectar su existencia y localización exacta en los planos con el fin de poder valorar y delimitar claramente los diversos riesgos. Las interferencias detectadas inicialmente son:

- Accesos rodados a la obra.
- Tráfico vehículos
- Circulaciones peatonales.
- Línea eléctrica
- Línea de alumbrado público.
- Línea de telecomunicaciones.
- Conductos de agua.
- Alcantarillado.
- Los que resulten del estudio que realice in situ la empresa constructora.

4.11.1 **Trabajos previos**

En esta fase se engloban todos aquellos trabajos necesarios para el desarrollo de la obra y su adecuación como centro de trabajo.

4.11.2 **Demoliciones**

Operaciones de derribo de construcciones y pavimentos existentes dentro del ámbito de la obra para uso posterior del terreno donde se ubica.

4.11.3 **Acondicionamiento de terreno**

Se incluyen los trabajos que hacen referencia al movimiento de tierras, tales como explanaciones, transportes, vaciados, terraplenados, compactados, zanjas y pozos a desarrollar con medios manuales y/o mecánicos.

4.11.4 **Pavimentación de acerados y firmes de calzada**

Ejecución de las bases, capas de firme que constituirán la calzada y pavimentos prefabricados de hormigón que compondrán las aceras, una vez terminada la obra.

4.11.5 **Remates**

Ejecución de remates y de recogida, limpieza, etc. que se deberán desarrollar al final de la obra.

5.- IDENTIFICACIÓN DEL AUTOR DEL ESTUDIO

Los autores del Estudio de Seguridad y Salud es el Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Enmanuel Esquiva Bailén, Colegiado nº 15.588.

6.- TRABAJOS PREVIOS A LA REALIZACIÓN DE LA OBRA

Los trabajos previos a la realización de la obra serán:

1. Acondicionamiento de acceso a la obra
2. Desvíos de líneas y de redes de instalaciones que pasen por la zona afectada por las obras.
3. Realización del vallado de la zona ocupada por las obras, en los accesos provisionales a las zonas ya habitadas mientras duren las obras.

   Condiciones que cumplirá el vallado:

   a. Tendrá 2 m de altura.

   b. El vallado estará constituido por un enrejado metálico y zócalo a ambos lados de malla plástica roja para señalización.

   c. Portón de acceso de vehículos de 3.5 m de vano cerrado por doble hoja.

4. Disposición de vallas tipo new jersey para protección de la zona de trabajo en calzada.
5. Deberá presentar como mínimo la señalización de:

   a. Prohibido aparcar en la zona de entrada de vehículos.

   b. Señalización de obra:

      - TP-18 Peligro obras
      - TR-301(20 km/h) Velocidad máxima a 20 Km/h

   c. Prohibido el paso de peatones por la entrada de vehículos

   d. Obligatoriedad del uso del casco en el recinto de la obra.

   e. Prohibición de entrada a toda persona ajena a la obra.

   f. Cartel de obra.

7.- FASES CRÍTICAS EN LA PREVENCIÓN

A la vista del plan de ejecución de obra segura y de las características técnicas de la obra se deduce que, cuando dos o más actividades de obra coinciden, los riesgos potenciales que se generan son distintos, se agravan por coincidir vertical y temporalmente, alcanzando valores superiores a la suma de los riesgos de las fases coincidentes. Este hecho merecerá estudio en detalle por parte del contratista en el Plan de Seguridad y Salud.

8.- IDENTIFICACIÓN Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS RIESGOS LABORALES EVITABLES Y NO EVITABLES CLASIFICADOS SEGÚN LOS DISTINTOS TRABAJOS QUE SE REALIZARÁN EN LA OBRA Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Para la realización de la evaluación de riesgos se relacionan y previenen los posibles peligros que se pueden producir en el transcurso de la obra. Para la codificación de los peligros se ha tomado el código utilizado por la Administración Laboral en el modelo de Parte de Accidente de Trabajo, ampliando la relación a los peligros de enfermedades profesionales, tales como aspectos psicosociales, ergonómicos, etc.

8.1.- Identificación de los riesgos que se producen en cada tipo de obra, clasificándolos en evitables o no evitables en cada caso

8.1.1 Riesgos profesionales

Trabajos previos

Se procederá al vallado del perímetro del ámbito de las obras, salvo en aquellos lugares donde el sector es lindero con edificaciones existentes.

Se señalizarán los accesos a la obra, determinándose el uso de cada uno de ellos y las restricciones a las que están sujetos.

Montaje de casetas de obra, almacén y servicios auxiliares.

Adecuación provisional de los accesos.

Retirada de escombros y desbroce. Replanteo.

Demoliciones.

Levantado de asfalto

Riesgos evitables en este trabajo:

- RIESGO 01: CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL.
- RIESGO 03: CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME O DERRUMBAMIENTO.
- RIESGO 08: GOLPES Y RIESGOS POR OBJETOS MÓVILES.
- RIESGO 09: GOLPES Y CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS.
- RIESGO 10: PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS.
- RIESGO 11: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS.
- RIESGO 12: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINAS O VEHICULOS.
- RIESGO 13: SOBREESFUERZOS.

- RIESGO 16: CONTACTOS ELÉCTRICOS.
- RIESGO 23: ATROPELLOS O GOLPES CON VEHÍCULOS.
- RIESGO 26: ILUMINACIÓN INADECUADA.

Riesgos no evitables en este trabajo:

- RIESGO 02: CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL.
- RIESGO 04: CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN.
- RIESGO 06: PISADAS SOBRE OBJETOS.
- RIESGO 29.1: TRABAJOS A LA INTEMPERIE.

Fresado

El fresado del pavimento se realizará mediante máquina fresadora, retirando el espesor de firme indicado en proyecto y cargando el material fresado para su posterior transporte y gestión. Los trabajos se ejecutarán siguiendo las indicaciones de la dirección facultativa y adoptando las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores y de la circulación.

Riesgos evitables en este trabajo:

- RIESGO 01: CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL.
- RIESGO 03: CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME O DERRUMBAMIENTO.
- RIESGO 05: CAIDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS.
- RIESGO 08: GOLPES Y RIESGOS POR OBJETOS MÓVILES.
- RIESGO 09: GOLPES Y CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS.
- RIESGO 10: PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS.
- RIESGO 11: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS.

- RIESGO 12: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINAS O VEHICULOS.
- RIESGO 13: SOBREESFUERZOS.
- RIESGO 15: CONTACTOS TÉRMICOS.
- RIESGO 21: INCENDIOS.
- RIESGO 23: ATROPELLOS O GOLPES CON VEHÍCULOS.
- RIESGO 24: EXPOSICIÓN A RUIDO.
- RIESGO 26: EXPOSICIÓN A VIBRACIONES.

Riesgos no evitables en este trabajo:

- RIESGO 02: CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL.
- RIESGO 04: CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN.
- RIESGO 06: PISADAS SOBRE OBJETOS.
- RIESGO 07: GOLPES Y CHOQUES CONTRA OBJETOS INMOVILES.
- RIESGO 13.1: POSTURAS INADECUADAS.
- RIESGO 24.1: EXPOSICIÓN A POLVO.
- RIESGO 29.1: TRABAJOS A LA INTEMPERIE.

Acondicionamiento del terreno, movimiento de tierras, y ejecución de canalización de infraestructuras de servicios

Este tipo de trabajos se realizan en toda la extensión del ámbito de la obra, pues dentro de este trabajo se incluye el movimiento de tierras para la formación del paquete de firme según se especifica en documentos del proyecto.

Acondicionamiento del terreno

Acondicionamiento del terreno consistirá en la retirada de arbustos, maleza y basuras de las zonas en tierra del ámbito de las obras

El movimiento de tierras

El movimiento de tierras comprende las siguientes operaciones:

- **Excavación en zanja/desmonte**: Se realizará la excavación de zanjas para redes de instalaciones y desmontado o desvío de las de redes existentes enterradas, o en desmonte para la ejecución del paquete de firme de los pavimentos a ejecutar.
- **Relleno en zanjas o terraplén**: En la disposición marcada en los planos de instalaciones, pavimentación y en la sección típica según proyecto, se definen la posición y dimensiones de las zanjas, y paquetes de firme a ejecutar, indicando el relleno a realizar.

Colocación de tubos de infraestructuras en fondo de zanja

Una vez realizada la excavación de la zanja y habiendo asegurado las paredes de la misma mediante entibado, en su caso, y ejecutado la cama de apoyo del tubo con arena, se colocará los tubos perfectamente alineados y conectados entre sí o a arqueta.

Respetándose en todo momento lo prescrito en el proyecto de ejecución para cada uno de los trabajos descritos antes descritos

Riesgos evitables en este trabajo:

- RIESGO 01: CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL.
- RIESGO 03: CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME O DERRUMBAMIENTO.
- RIESGO 05: CAIDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS.
- RIESGO 08: GOLPES Y RIESGOS POR OBJETOS MÓVILES.
- RIESGO 09: GOLPES Y CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS.
- RIESGO 10: PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS.
- RIESGO 11: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS.
- RIESGO 12: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINAS O VEHICULOS.
- RIESGO 13: SOBREESFUERZOS.
- RIESGO 16: CONTACTOS ELÉCTRICOS.
- RIESGO 17.2: EXPOSICIÓN A POLVO SILICÓTICO.
- RIESGO 23: ATROPELLOS O GOLPES CON VEHÍCULOS.
- RIESGO 24: EXPOSICIÓN A RUIDO.
- RIESGO 26: ILUMINACIÓN INADECUADA.

Riesgos no evitables en este trabajo:

- RIESGO 02: CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL.
- RIESGO 04: CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN.
- RIESGO 06: PISADAS SOBRE OBJETOS.
- RIESGO 07: GOLPES Y CHOQUES CONTRA OBJETOS INMOVILES.
- RIESGO 13.1: POSTURAS INADECUADAS.

- RIESGO 25: EXPOSICIÓN A VIBRACIONES.
- RIESGO 29.1: TRABAJOS A LA INTEMPERIE.

Pavimentación y señalización

Este trabajo se realiza en la ejecución de la pavimentación de las calles. Los pavimentos previstos en esta actuación son:

- **Bordillos**, los usados son:
    - Bordillo C6 recto bicapa de hormigón prefabricado vibrocomprimido de dimensiones 10/12x25x50.

El bordillo se asienta sobre un lecho de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Este hormigón envolverá al bordillo al menos con 10 cm de espesor y podrá terminar en talud. Las curvas, con los radios marcados en planos se resuelven mediante poligonal con piezas completas de bordillo. Se rejuntarán las piezas con mortero de cemento 1:1.

- **Calzada**. La pavimentación de la calzada para tráfico rodado se proyecta como sigue:
    a) Riego de adherencia asfáltica C60B3 ADH a realizar sobre firme existente previamente compactada.
    b) Capa de rodadura, formada por una capa de aglomerado asfáltico en caliente tipo AC 11 Surf S árido calizo.

    Se realizará la reposición de la señalización viaria horizontal.

- **Señalización**

Las marcas viales de señalización horizontal se ejecutarán con pintura acrílica.

Los postes y placas de la señalización verticales serán de acero galvanizado.

Riesgos evitables en este trabajo:

- RIESGO 01: CAIDAS DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL.
- RIESGO 03: CAIDAS DE OBJETOS POR DESPLOME O DERRUMBAMIENTO.
- RIESGO 05: CAIDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS.
- RIESGO 08: GOLPES Y RIESGOS POR OBJETOS MÓVILES.
- RIESGO 09: GOLPES Y CORTES POR OBJETOS O HERRAMIENTAS.
- RIESGO 10: PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS.
- RIESGO 11: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR O ENTRE OBJETOS.
- RIESGO 12: ATRAPAMIENTO O APLASTAMIENTO POR VUELCO DE MAQUINAS O VEHICULOS.
- RIESGO 13: SOBREESFUERZOS.
- RIESGO 15: CONTACTOS TÉRMICOS.
- RIESGO 18: CONTACTO CON SUSTANCIAS CAUSTICAS O CORROSIVAS.
- RIESGO 21: INCENDIOS.
- RIESGO 23: ATROPELLOS O GOLPES CON VEHÍCULOS.
- RIESGO 24: EXPOSICIÓN A RUIDO.

Riesgos no evitables en este trabajo:

- RIESGO 02: CAIDAS DE PERSONAS AL MISMO NIVEL.
- RIESGO 04: CAIDAS DE OBJETOS EN MANIPULACIÓN.
- RIESGO 06: PISADAS SOBRE OBJETOS.
- RIESGO 07: GOLPES Y CHOQUES CONTRA OBJETOS INMOVILES.

- RIESGO 13.1: POSTURAS INADECUADAS.
- RIESGO 29.1: TRABAJOS A LA INTEMPERIE.

8.2.- Medidas preventivas para eliminar los riesgos evitables y/o paliar los efectos de los riesgos no evitables

8.2.1 Riesgo de caídas de personas a distinto nivel (Riesgo 01)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Análisis previo a la ejecución de los trabajos para determinar la técnica de ejecución, los medios necesarios y las medidas preventivas a adoptar, evitando improvisaciones.
- El cerramiento de escaleras y ascensores se realizará conjuntamente con el forjado de la planta a la que da acceso.
- Colocación de entablonados y mallazos metálicos en huecos horizontales.
- Se revisará la disposición y el estado de conservación de las protecciones colectivas montadas en fases anteriores, reponiendo aquellas que se encuentren deterioradas.
- Montaje adecuado de medios auxiliares para acceder a la zona de trabajo (escaleras, rampas) y plataformas elevadoras para la realización del trabajo seguro sobre los mismos. No se permitirán las pasarelas o rampas formadas por un tablón, debiendo tener un ancho mínimo de 60 cm.
- Los reconocimientos médicos previos para la admisión del personal que deba realizar trabajos en altura, intentarán detectar aquellos trastornos orgánicos (vértigo, epilepsia, etc.) que puedan provocar accidentes al operario
- El montaje de encofrados se realizar de forma que no queden partes sueltas que puedan provocar caída del operario al pisar sobre las mismas.

- Se suspenderá trabajos al exterior en presencia de vientos fuertes y lluvias intensas.

- Se hará uso de equipos de protección individual homologados cuando no sea posible evitar el riesgo mediante la adopción de protecciones colectivas.

- Cuando se ejecuten trabajos sobre plataformas elevadoras o cestas en altura se hará uso del cinturón de seguridad anticaída, anclados a cable de amarre colgado de puntos fuertes dispuestos en la estructura de la cesta o la plataforma elevadora.

8.2.2 **Riesgo de caídas de personas al mismo nivel (Riesgo 02)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Análisis previo a la ejecución de los trabajos para determinar vías de circulación peatonal de acceso a las zonas de trabajo. Evitar improvisaciones.

- Cuando haya que realizar trabajos junto a vías internas de circulación se dispondrán vías alternativas convenientemente señalizadas. El tendido de mangueras de alimentación de las máquinas herramientas se dispondrá de forma que no entorpezca las zonas de paso.

    - Orden y limpieza. Se retirarán diariamente los escombros y desperdicios de las zonas de trabajo apilándose en lugares destinados para su evacuación. Se esmerará el orden y limpieza de las vías de tránsito interior de la obra no permitiendo la acumulación de restos de materiales o desperdicios que puedan dificultar la circulación por las mismas.

    - Iluminación suficiente de zonas de tránsito (10 lux mínimo).

    - En zonas peatonales, el tendido de instalaciones provisionales (línea eléctrica, agua, etc.) se realizará de forma aérea preferentemente.

- Habilitación de espacios determinados para el acopio de materiales, fuera de zonas de paso y alejado de huecos y bordes de precipicios.

- Se señalizarán las superficies recientemente soladas o pulimentadas.

8.2.3 **Riesgo de caídas de objetos por desplome o derrumbamiento (Riesgo 03)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Estudio Técnico previo a la ejecución de los trabajos de:

  - Los encofrados, apuntalamientos y demás elementos resistentes durante la ejecución de la obra, de modo que ofrezcan suficiente resistencia y estabilidad frente a los esfuerzos que han de soportar.

  - Las condiciones de desapuntalamiento, desencofrado y en general eliminación de los elementos resistentes durante la ejecución de la obra, de forma que pueda garantizarse la resistencia, estabilidad y la seguridad del conjunto.

- Se suspenderán los trabajos al exterior en presencia de vientos fuertes y lluvias intensas. Se evitará el levantamiento de tabiques o muros de gran superficie, así como el trabajo junto a paramentos recién construidos en régimen de vientos fuertes incidiendo sobre ellos para evitar que puedan ser derribados sobre el personal.

- Verificación del estado de conservación y resistencia de los elementos componentes del sistema de encofrado y sustitución de aquellos elementos que se encuentren deteriorados.

- Se dispondrán arriostramientos y apeos provisionales en los elementos que ocasionalmente puedan resultar inestables por falta de acabado de los mismos.

- Reparto uniforme de cargas entre los elementos resistentes. No se acopiarán cargas excesivas sobre encofrados ni partes recién hormigonadas o desencofradas, ni en zonas de voladizo y plataformas de trabajo.

- Utilización de casco y botas de seguridad con puntera metálica homologados.

- Revisión del montaje y estado de conservación de los medios auxiliares instalados en fases anteriores que puedan ser aprovechados para la realización de los trabajos, antes de proceder a su uso.

8.2.4 **Riesgo de caídas de objetos en manipulación (Riesgo 04)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Montaje de protecciones colectivas contra caídas de objetos en altura en zonas de hueco o bordes bajo los que se prevea la circulación de peatones, vehículos o personal de obra. Asimismo, se instalará una visera de protección de acceso a obra capaz de soportar el impacto de los objetos que puedan caer.

- No sobrepasar la carga máxima de la maquinaria de elevación indicada por el fabricante.

- Uso de la maquinaria de elevación por personal capacitado y formado.

- El transporte de izado de cargas se realizará de forma que quede garantizada su estabilidad.

- No se retirará el sistema de flejado dispuesto por el fabricante para el transporte e izado de palets de material.

- Señalización y delimitación de las zonas de carga y descarga de material.

- Formación e información sobre correcto manejo manual de cargas.

- Control de recorrido de la carga por el operador.

- Evacuación del personal antes de labores de desencofrado y eliminación de los elementos que proporcionan resistencia durante la construcción. El desencofrado se realizará situándose el operario en zona ya desencofrada.

- No se permitirá la permanencia de operarios bajo las zonas donde se estén ejecutando otros trabajos.

- Cuando haya peligro de caída de materiales sobre personas o vehículos desde la plataforma de andamios colgados al exterior, se deberá colocar una red vertical cubriendo la barandilla de forma que el andamio quede cerrado perimetralmente.

- Se preverán sistemas de recogida y retirada de escombros impidiéndose el vertido directo de los mismos a cotas inferiores. No se permitirán lanzar cascotes desde andamiajes o por las aberturas de fachadas, huecos o patios. Su evacuación se realizará mediante plataformas emplintadas evitando colmar su capacidad o por trompas de vertido a contenedores o a zonas delimitadas.

- Uso de guantes de lona, botas de seguridad con puntera metálica y casco de seguridad homologados.

8.2.5 **Riesgo de caídas de objetos desprendidos (Riesgo 05)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Previsión de zonas de acopio de material, fuera de zonas de paso y alejado de huecos y bordes.

- Almacenamiento correcto de los materiales en posición estable en los lugares señalados.

8.2.6 **Riesgo de pisadas sobre objetos (Riesgo 06)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Orden y limpieza. Se retirarán diariamente los escombros y desperdicios de las zonas de trabajo apilándose en los lugares señalados para su evacuación. Se esmerará el orden y limpieza de las vías de tránsito interior de la obra no permitiendo la acumulación de restos de materiales o desperdicios que puedan dificultar la circulación por las mismas.
- Delimitación de zonas de paso peatonal libres de obstáculos.
- Eliminar clavos de las maderas de encofrado.
- El personal que intervenga en los trabajos tendrá actualizada y con la dosis de recuerdo preceptiva la vacuna antitetánica.
- La circulación de personas sobre zonas con armaduras ya colocadas se realizará sobre plataformas de paso de madera.
- Uso de botas de seguridad con plantilla metálica homologada.

8.2.7 **Riesgo de golpes y choques contra objetos inmóviles (Riesgo 07)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Orden y limpieza. Acopio de materiales en zonas establecidas en posición estable, evitando los elementos salientes que puedan invadir zonas de paso.
- Señalización de zonas de paso y de partes salientes y encofrados con altura inferior a 2 metros de altura.
- Habilitación de espacios determinados para el acopio de materiales de modo que no se vean interrumpidas las vías de circulación de la obra.
- No se permitirán zonas de paso peatonal con altura inferior a 1.8m. y 60 cm. De anchura mínima.

- Uso de casco de seguridad homologado.

8.2.8 **Riesgo de golpes por objetos móviles, atropellos o golpes con vehículos (Riesgo 08 y 23)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Señalización y delimitación de zonas de carga y descarga de material.
- Formación e información sobre correcto manejo de cargas.
- Control de recorrido de caga por el operador.
- Cuando se transponen manualmente materiales largos se apoyarán sobre el hombro con el extremo de material que va por detrás por encima de la cabeza de quién lo transporta.
- Se atarán sogas o cabos a la carga para su guiado, evitando el manejo directo con las manos.
- Uso del casco de seguridad homologado.

8.2.9 **Riesgo de golpes y cortes por objetos o herramientas (Riesgo 09)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Elección y uso adecuado de la herramienta en función del trabajo a realizar.
- Revisión, mantenimiento y limpieza de la herramienta y maquinaria utilizada en posición de parada y desconectada de la fuente de alimentación. No se hará uso de herramientas defectuosas o deterioradas por el uso. Caso de detectar alguna anomalía en el funcionamiento de la máquina, se desconectará de la corriente, y se comunicará al Encargado de Obra.
- Los flejes de palets se cortarán con ayuda de la herramienta adecuada, nunca con las manos.

- Uso de la maquinaria por personal capacitado y formado.
- Uso de guantes de lona y ropa de trabajo adecuada para el trabajo realizado.
- El personal que intervenga en los trabajos tendrá actualizada y con la dosis e recuerdo preceptiva la vacuna antitetánica.
- Uso de cinturones portaherramientas.
- Utilización de equipos de protección individual homologados en función del trabajo y de la herramienta a utilizar.
- Protección y señalización de las armaduras espera.
- Eliminación de clavos salientes de las maderas de encofrado.

8.2.10 **Riesgo de proyección de fragmentos o partículas (Riesgo 10)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Revisión, mantenimiento y limpieza de la herramienta y maquinaria utilizada en posición de parada y desconectada de la fuente de alimentación.
- Uso de la maquinaria por personal capacitado y formado.
- En máquinas herramientas de corte, elección y uso adecuado del disco en función del material a cortar.
- No se permitirá la permanencia de operarios bajo las zonas donde se están ejecutando operaciones de soldadura. Se utilizarán elementos recoge chispas en las operaciones de soldadura para evitar proyecciones sobre otros operarios.
- Eliminar clavos y puntas de la madera a cortar para evitar proyecciones por rotura del disco durante las operaciones de corte.

- Adecuación de la altura de la plataforma de trabajo de forma que se evite la ejecución de tareas por encima del plano horizontal de la vista.
- Uso de gafas y pantallas de seguridad homologadas y de ropa de trabajo.

8.2.11 Riesgo de atrapamiento o aplastamiento por o entre objetos o por vuelco de máquinas o vehículos (Riesgo 11 y 12)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Las partes móviles de la maquinaria a utilizar estarán resguardadas con cubiertas rígidas o carcasa de protección para impedir el acceso a las mismas.
- Revisión, mantenimiento y limpieza de la maquinaria utilizada en posición de parada y desconectada de la fuente de alimentación.
- Uso de la maquinaria por personal capacitado y formado.
- Se atarán sogas o cabos a la carga para su guiado, evitando el manejo directo con las manos.

8.2.12 Riesgo de sobreesfuerzos (Riesgo 13)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Adecuación y rediseño del puesto de trabajo para limitar desplazamientos manuales de cargas y posturas inadecuadas.
- Utilización de carretillas de mano y medios auxiliares para transporte de material.
- No rebasar el máximo de carga manual transportada por un solo operario de 50 kg.
- Formación e información sobre manejo correcto de cargas.

8.2.13 **Riesgo de posturas inadecuadas (Riesgo 13.1)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Adecuar la plataforma de apoyo a la altura del plano de trabajo.
- Disposición adecuada de los materiales de trabajo de forma que evite tener que adoptar posturas forzadas.
- Establecer pausas de trabajo.

8.2.14 **Riesgo de contactos térmicos (Riesgo 15)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Utilización de prendas de protección adecuadas.

8.2.15 **Riesgo de contactos eléctricos (Riesgo 16)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- El tendido de las mangueras de suministro eléctrico de las máquinas herramientas se realizará junto a paramentos verticales o de forma que no coincida con zonas de paso y/o acopio de materiales.
- La iluminación mediante portátiles se realizará utilizando portalámparas estancos con mango aislante y rejilla de ‘protección de bombilla alimentada a 24 voltios.
- Las herramientas eléctricas deben ser revisadas por un especialista al menos una vez cada seis meses, aunque no existan anomalías visibles.
- En zonas peatonales, el tendido de líneas aéreas provisionales se realizará de forma aérea preferentemente, con altura mínima de 2 metros.
- El tendido de suministro eléctrico provisional se realizará suficientemente alejado del suministro de agua.

- Se evitará hacer masa en la instalación durante las operaciones de soldadura eléctrica para evitar el riesgo de contactos eléctricos indirectos.

- Comprobar toma de tierra de maquinaria utilizada y sistema de protección de doble aislamiento en herramienta eléctrica portátil. Caso de utilizar máquina-herramienta no protegidas con doble aislamiento en zonas húmedas se deberá utilizar un transformador de seguridad que reduzca la tensión a 24 V.

- En la realización de entronques aéreo - subterráneos se deberá prestar atención a la ejecución de la operación, que debe incluir los siguientes pasos: Apertura con corte visible de los circuitos o instalaciones solicitadas, Enclavamiento, Verificación de la ausencia de tensión y Puesta a tierra y en cortocircuito.

- Guardar distancias de seguridad respecto a líneas eléctricas aéreas de 3 metros para media tensión y 5 metros para alta tensión.

- Serán de obligado cumplimiento, según indicaciones del Coordinador de Seguridad y Salud y de la Dirección Facultativa, las "Prescripciones de seguridad para trabajos y maniobras en instalaciones eléctricas" redactadas por la Comisión Técnica Permanente de la Asociación de Medicina y Seguridad en el trabajo UNESA para la Industria Eléctrica (AMYS)

8.2.16 **Riesgo de exposición a polvo silicótico (Riesgo 17 y 17.2)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- El corte de piezas cerámicas o de cantería se realizará preferentemente en vía húmeda para evitar la formación de polvo ambiental. Cuando se realice con sierra circular por vía seca se llevará a cabo en locales suficientemente ventilados o abiertos, situándose el operador a contraviento, para evitar la formación de atmósferas nocivas.
- Los reconocimientos médicos previos a la admisión del personal intentarán detectar aquellos trastornos orgánicos (de permeabilidad nasal, …) que puedan padecer y provocar accidentes al operario.
- Uso de mascarillas filtrantes homologadas.
- Formación de los trabajadores en Higiene Industrial

8.2.17**Riesgo de exposición a yesos (Riesgo 17.5)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Información a los trabajadores.
- Ropa de trabajo adecuada.
- Equipo de protección respiratoria.
- Uso de protección visual.
- Reconocimientos previos médicos y periódicos.

8.2.18**Riesgo de contactos con cementos (Riesgo 18.4)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Utilización de prendas de protección en zonas expuestas (guantes, ropa de trabajo, etc.).

8.2.19 Riesgo de radiaciones no ionizantes (Riesgo 19.2)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Utilización de pantallas de protección en función de la intensidad eléctrica a utilizar y a la sensibilidad personal del soldador.
- Utilización de ropa de protección adecuada que impida el paso de las radiaciones ultravioleta.
- Formación de trabajadores en los riesgos específicos de este trabajo

8.2.20 Riesgo de explosiones (Riesgo 20)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- El transporte de las botellas de gases se realizará en carros portabotellas.
- Las botellas de gases se almacenarán atadas, en posición vertical y protegidas de fuentes de calor o de sol en lugares ventilados y convenientemente señalizados (materias explosivas prohibido fumar).
- Se utilizarán mecanismos estancos antideflagrantes para la iluminación del almacén.
- En la conexión de las botellas y del soplete se dispondrá de válvulas antiretroceso de llama.
- Los materiales inflamables se acopiarán en zonas cerradas, bien ventiladas y convenientemente señalizadas (materias inflamables, prohibido fumar). No se almacenarán botes de disolventes o colas sin estar completamente cerrados para evitar la formación de atmósferas nocivas. Los revestimientos se almacenarán separados de los disolventes y colas. Se señalizarán las zonas de lijado y aquellas donde se estén realizando operaciones con disolventes y colas con carteles de prohibido fumar.

8.2.21 Riesgo de incendios (Riesgo 21)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Orden y limpieza. Se mantendrán limpios de virutas, residuos y aserrín los lugares de corte de madera. Se barrerá periódicamente la zona de trabajo.
- Dotación en zonas de riesgo con extintores de polvo.
- Antes de preceder a la realización de operaciones de soldadura se comprobará si todos los materiales inflamables están alejados o protegidos de las chispas. Se deberá también formar a los soldadores en prevención de incendios.

8.2.22 Riesgo de exposición a ruido y vibraciones (Riesgo 24 y 25)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Adopción de medidas establecidas en el Real Decreto 286/2006, del 10 de marzo sobre protección de los trabajos frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo.
- Formación de los trabajadores en materia de protección frente al ruido.

8.2.23 Riesgo de iluminación inadecuada (Riesgo 26)

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Instalación de puntos de luz hasta alcanzar los niveles mínimos exigidos en la normativa vigente.
- Revisión diaria y en su ca.so, reposición inmediata de lámparas defectuosas.

8.2.24**Riesgo de trabajos a la intemperie (Riesgo 29.1)**

Las acciones para su prevención son las siguientes:

- Ropa de trabajo adecuada.
- Protección contra radiaciones solares (toldos, etc.)

8.3.- Actividades de especial riesgo y medidas específicas según Anexo II del RD 1627/1997

Analizadas las unidades de obra que integran el proyecto, se hace constar que ninguna de ellas se encuentra comprendida en la relación de trabajos con riesgos especiales del Anexo II del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre. En particular, no se ejecutan excavaciones con riesgo grave de sepultamiento o hundimiento, ni trabajos con riesgo de caída de altura, de ahogamiento por inmersión o en la proximidad de líneas eléctricas de alta tensión, ni movimientos de tierra subterráneos, ni trabajos con explosivos o con elementos prefabricados pesados.

No obstante, lo anterior, y con independencia de la no concurrencia de los supuestos del Anexo II, la ejecución de las obras se desarrollará en viales en servicio y con tráfico abierto, circunstancia que constituye el riesgo determinante de esta obra. Por ello será preceptiva la presencia de los recursos preventivos de cada contratista, conforme a la disposición adicional única del Real Decreto 1627/1997 y al artículo 32 bis de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, durante los trabajos de fresado, extendido y compactación de la mezcla bituminosa y pintado de marcas viales, así como en cualquier tajo que se desarrolle en calzada con el tráfico en servicio. El plan de seguridad y salud concretará la forma de llevar a cabo dicha presencia.

9.- PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES

9.1.- Normas de comportamiento

TOPOGRAFÍA

Empleará cintas métricas no conductoras de electricidad para evitar los contactos eléctricos. Igualmente usar miras y jalones no conductores de electricidad.

Si en algún caso es necesario el empleo de cintas métricas metálicas su uso será vigilado por persona responsable designada por el Jefe correspondiente.

Ante una línea eléctrica o elemento en tensión guardar las siguientes distancias mínimas:

- Baja tensión: 1 metro.
- Alta tensión:
    - Hasta 57.000 v.: 3 metros.
    - Más de 57.000 v.: 5 metros.

El jefe del equipo de topografía informará a su personal para asegurarse de que estas distancias se cumplen.

Los trabajos en zonas abiertas al tráfico de vehículos se harán protegiendo el equipo con la correspondiente señalización y usando todos los chalecos reflectantes. Los señalistas además de chaleco usarán manguitos y polainas reflectantes y paletas de regulación del tráfico.

En zonas con riesgo de caídas a distinto nivel, emplear el cinturón de seguridad amarrado a cuerdas previamente dispuestas mediante el nudo de tres vueltas. Emplear tenazas alargaderas. Prohibido coger las estacas y/o clavos directamente con la mano. Mantener la herramienta en buen estado y los punteros limpios de rebabas.

Además del casco y ropa de trabajo usar guantes y botas.

ALBAÑILES

Al confeccionar protecciones o plataformas de trabajo de madera, elegir siempre la mejor entre la disponible.

Cuidar de no sobrecargar las plataformas sobre las que se trabaja. Utilizar cinturones de seguridad cuando el trabajo se realice en cubiertas, fachadas, terrazas, sobre plataformas de trabajo o cualquier otro punto desde donde pueda producirse una caída de altura.

Las máquinas eléctricas se conectarán al cuadro con un terminal clavija-macho. Prohibido enchufar los cables pelados.

Si se utilizan prolongadores para portátiles (rotaflex, taladro. etc.) se desconectarán siempre del cuadro, no del enchufe intermedio.

MANEJO DE MATERIALES

Hacer el levantamiento de cargas a mano, flexionando las piernas, sin doblar la columna vertebral.

Para transportar peso a mano (cubas de mortero, de agua, etc.), es siempre preferible ir equilibrado, llevando dos.

No hacer giros bruscos de cintura cuando se está cargando. Al cargar o descargar materiales o máquinas por rampa, nadie debe situarse en la trayectoria de la carga.

Al utilizar las carretillas de mano para el transporte de materiales:

- No tirar de la carretilla dando la espalda al camino.
- Antes de bascular la carretilla al borde de una zanja o similar, colocar un tope.

Al hacer operaciones de equipo, debe haber una única voz de mando.

HERRAMIENTAS MANUALES

Cada herramienta debe utilizarse para su fin específico. Las llaves no son martillos ni los destornilladores cinceles.

Se debe solicitar la sustitución inmediata de toda la herramienta en mal estado.

Las rebabas son peligrosas en las herramientas. Hay que eliminarlas en la piedra esmeril.

Los mangos deben estar en buen estado y sólidamente fijados. De no ser así deben repararse adecuadamente o ser sustituidos.

Al hacer fuerza con una herramienta, se debe prever la trayectoria de la mano o del cuerpo en caso que aquella se escape.

No realizar nunca ninguna operación sobre máquinas en funcionamiento. Trabajando en altura, se debe impedir la caída de la herramienta a niveles inferiores.

ELECTRICIDAD

Hacer siempre la desconexión de máquinas eléctricas por medio del interruptor correspondiente, nunca en el enchufe.

No conectar ningún aparato introduciendo los cables pelados en el enchufe. No desenchufar nunca del cable.

Antes de accionar un interruptor, estar seguro de que corresponde a la máquina que interesa y que junto a ella no hay nadie inadvertido.

Cuidar de que los cables no se deterioren al estar sobre aristas o ser pisados o impactados. No hacer reparaciones eléctricas. De ser necesarias avisar a persona autorizada para ello.

ENCOFRADOR

Revisar el estado de las herramientas y medios auxiliares que utilice separando o desechando las que no reúnan las condiciones adecuadas.

Desechar los materiales (madera, puntales, etc.), que estén en mal estado.

Sujetar el cinturón de seguridad a algún punto fijo adecuado, cuando trabaje en altura.

Utilizar solo maderas que no tengan nudos para la confección de barandillas, plataformas de trabajo, etc.

Desencofrar los elementos verticales desde arriba hacia abajo. No dejar nunca clavos en la madera, salvo que ésta quede acopiada en lugar donde nadie pueda pisarla.

Asegurarse de que todos los elementos de encofrado están firmemente sujetos antes de abandonar el trabajo.

FERRALLISTA

Usará el cinturón de seguridad si realiza trabajos con riesgo de caída. No emplear el acero corrugado para hacer útiles de trabajo o elementos auxiliares. Su única utilización será como armadura de hormigón.

Al transportar barras al hombro llevar la extremidad anterior elevada. Evitar los impactos de piezas de ferralla con elementos eléctricos (manguera, armarios, bombillas, etc.).

Evitar la caída de herramientas a niveles inferiores.

Para el corte de ferralla con soplete tener en cuenta las Normas sobre la utilización del mismo. Acopiar la ferralla, de forma ordenada, dejando siempre zonas libres para el paso de personas.

CONDUCTOR DE CAMIONES

Si no ha manejado antes un vehículo de la misma marca y modelo solicitar la instrucción adecuada. Antes de subirse a la cabina para arrancar inspeccionará alrededor y bajo del vehículo por si hubiera alguna anomalía. Hacer sonar el claxon inmediatamente antes de iniciar la marcha. Comprobar los frenos después de un lavado o de haber atravesado zonas con agua.

No circular por el borde de excavaciones o taludes. No circular nunca en punto muerto. Nunca circular demasiado próximo al vehículo que le preceda. Nunca transportar pasajeros fuera de la cabina.

Bajar el basculante inmediatamente después de efectuar la descarga, evitando circular con él levantado. Si tiene que inflar un neumático situarse en un costado, fuera de la posible trayectoria del aro si saliera despedido. No realizar revisiones o reparaciones con el basculante levantado sin haberlo calzado previamente.

Realizar las operaciones que le afecten reflejadas en la Norma de Mantenimiento.

CONDUCTOR DE CAMIÓN HORMIGONERA

Efectuar las revisiones y comprobaciones indicadas en la Norma de mantenimiento.

Antes de emprender la marcha comprobar que la canaleta está recogida. Respetar escrupulosamente las normas establecidas en la obra en cuanto a circulación, señalización y estacionamiento. No circular por el borde de zanjas y taludes para evitar derrumbamientos y vuelcos.

Después de circular por lugares encharcados, comprobar el buen funcionamiento de los frenos. Antes de bajarse del vehículo dejarlo bien frenado y con una marcha metida cuando para el motor.

Comunicar cualquier anomalía observada en el vehículo y hacerla constar en un parte de trabajo.

CONDUCTOR DE MOTOVOLQUETE

Utilizar el equipo de protección personal que se le asigne. Si el arranque es con manivela, al efectuar aquél dar el tirón hacia arriba. Comunicar a su superior cualquier anomalía observada y hacerla constar en un parte de trabajo.

Circulara velocidad moderada en función de la carga transportada y del estado del piso. Está prohibido transportar personas. Nunca transportar cargas que puedan impedirle la visibilidad. No transportar cargas que sobresalgan de la caja.

Para descargar a un nivel inferior colocar topes en el borde y bajarse del vehículo, previo frenado del mismo.

No hacer nunca operaciones de mantenimiento, reparación o limpieza con el motor en marcha.

BARRENISTA (MARTILLO MANUAL)

Si se produce polvo, solicitar a su jefe una mascarilla.

Comprobar que la conexión manguera-martillo, empalmes de mangueras y demás circuitos a presión estén en perfectas condiciones. Se prohíbe utilizar fondos de barreno para iniciar una nueva perforación.

Para emboquillar, el operario que sujeta la punta de la barra lo hará ayudándose con algún útil. No debe sujetarse la barra con la mano sobre todo si se lleva puesto guantes. No debe apoyar el peso del cuerpo sobre el martillo. En los pasos de vehículos proteger las mangueras.

Cuando trabaje en taludes con peligro de caída dispondrá puntos de amarre adecuados para el cinturón de seguridad.

OPERADOR DE PALA CARGADORA

Si no ha manejado nunca una máquina de la misma marca y tipo, solicitar la instrucción necesaria. Antes de iniciar el movimiento de la máquina, cerciorarse que no hay nadie en las inmediaciones y de que la barra de seguridad

está en posición de marcha, trabada con el pasador correspondiente.

Revisar el funcionamiento de luces, claxon, frenos antes de comenzar su turno. No transportar pasajeros. Al desplazar la máquina, mirar siempre en el sentido de la marcha. No cargar el vehículo de forma que el material pueda caer durante el transporte. No bajarse de la máquina sin dejarla frenada y con el cazo apoyado en el suelo. Al efectuar operaciones de reparación, engrase y repostaje, el motor de la máquina debe estar parado y el cazo apoyado en el suelo. Al abrir el tapón del radiador, eliminar la presión interior como primera medida y protegerse de las posibles quemaduras. Poner en conocimiento de su superior cualquier anomalía observada en el funcionamiento de la máquina y hacerlo constar en el Parte de trabajo.

OPERADOR DE MOTONIVELADORA

Solicitar la instrucción adecuada si no ha manejado con anterioridad máquina de la misma marca y tipo.

Antes de subir a la máquina para iniciar la marcha, comprobar que no hay nadie en las inmediaciones, ni manchas indicadoras de pérdida de fluido. Antes de ponerse a trabajar comprobar el buen estado de los frenos.

Poner en conocimiento de su superior cualquier anomalía observada en la máquina y hacerla constar en el Parte de Trabajo. No transportar pasajeros. Mirar siempre en el sentido de la marcha de la máquina. Al abandonar la máquina dejarla siempre frenada, y con la cuchilla apoyada en el suelo. Para abrir el tapón del radiador, eliminar previamente la presión interior y protegerse de posibles quemaduras.

Al efectuar reparaciones y engrases, el motor debe estar parado y la cuchilla y ripper apoyados en el suelo. En el caso de desplazamientos largos, colocar el bulón de seguridad.

OPERADOR DE COMPACTADOR

Solicitar la instrucción necesaria, si con anterioridad no se ha manejado máquina de la misma marca y tipo.

Antes de subir a la máquina para iniciar la marcha, comprobar que no hay nadie en las inmediaciones, así como la posible existencia de marcha que indique pérdidas de fluido.

Mirar siempre en el sentido de la marcha. No transportar pasajeros.

Cuando tenga que circular por superficies inclinadas hacerlo según la línea de máxima pendiente.

Poner en conocimiento de su superior cualquier anomalía observada en la máquina y hacerla constar en el Parte de Trabajo. Al abandonar la máquina dejarla en horizontal, frenada y con el motor parado.

Para ara abrir el tapón del radiador eliminar previamente la presión interior que le afecte.

No realizar revisiones o reparaciones con el motor en marcha.

OPERADOR DE LA GRÚA MÓVIL

Vigilar atentamente la posible existencia de líneas eléctricas en las que la grúa pudiera entrar en contacto.

Antes de subirse a la máquina, hacer una inspección debajo y alrededor de la misma, para comprobar que no hay ningún obstáculo.

En caso de contacto con línea eléctrica, permanecer en la cabina hasta que corten la tensión. Si fuera imprescindible bajar, hacerlo de un salto.

Para la elevación, asentar bien la grúa sobre el terreno. Si existen desniveles o terreno poco firme, calzar los gatos con tablones.

Nunca usar la grúa por encima de sus posibilidades, claramente expuestas en la tabla de cargas.

En las operaciones de montaje y desmontaje de pluma, no situarse debajo de ella. No realizar nunca tiros sesgados. No pasar la carga por encima de personas.

No abandonar el puesto el puesto de mando mientras la carga esté suspendida de la grúa.

Avisar a su superior de las anomalías que perciba y hacerlas figurar en el Parte de Trabajo.

OPERADOR RETROEXCAVADORA

Si se trata de una máquina de marca y tipo que previamente no ha manejado, solicitar las instrucciones pertinentes.

Realizar las operaciones previstas en la Norma de Mantenimiento que le incumban.

Antes de subir a la cabina, inspeccionar alrededor y debajo de la máquina, para percatarse de la posible existencia de algún obstáculo.

No llevar barro o grasa en el calzado al subirse a la máquina para evitar que los pies puedan resbalar en los pedales.

No realizar trabajos en la proximidad de líneas eléctricas aéreas.

En caso de contacto accidental con línea eléctrica, permanecerá en la cabina hasta que la red sea desconectada o se deshaga el contacto. Si fuera imprescindible bajar de la máquina, hacerlo de un salto.

Circular siempre con el cazo en posición de traslado y, si el desplazamiento es largo, con los puntales colocados.

Al circular por zonas cubiertas por agua, tomar las medidas necesarias para evitar caer en un desnivel.

Al abandonar el puesto de mando, bajar previamente el cazo hasta el suelo y frenar la máquina.

OPERADOR DE EXCAVADORA

Si no ha utilizado nunca una máquina de la misma marca y tipo, solicitar las instrucciones pertinentes.

No realizar trabajos en la proximidad de líneas eléctricas aéreas.

Cuidar de no llevar barro o grasa en el calzado, para evitar resbalones y que los pies puedan escurrirse de los pedales.

Hacer los desplazamientos de manera que no haya riesgos de que la cuchara impacte contra la pluma.

Los desplazamientos deben hacerse con las ruedas cabillas en la parte posterior, para que estén en tensión las cadenas en contacto con el suelo.

No actuar sobre los embragues de traslación al circular por pendientes.

En caso de contacto accidental con línea eléctrica, permanecer en la cabina hasta que se deshaga el contacto o la red sea desconectada. Si fuera necesario descender de la máquina, hacerlo de un salto.

Poner en conocimiento de su superior cualquier anomalía observada. Realizar todas las revisiones y reparaciones con el motor parado.

Al abrir el tapón del radiador, como primera medida eliminar la presión interior y protegerse de posibles quemaduras.

Si abandona el puesto de mando, dejar el equipo apoyado en el suelo.

Realizar las revisiones indicadas en la Norma de mantenimiento.

TRABAJOS CON REBABADORA

Antes de colocar un disco nuevo, cerciorarse de su buen estado. Los discos tienen su utilización específica por lo que no debe usarse para repasar uno de los cortes, ni a la inversa.

Al colocar un disco comprobar que su velocidad admisible es superior a la nominal de la máquina.

Usar gafas protectoras o mascarillas transparentes. No utilizar discos que estén deteriorados.

Antes de comenzar el rebabado, prever la dirección en que saldrán las chispas, para evitar que afecten a personas, instalaciones o materiales próximos.

Mantener siempre colocada la defensa protectora. Cada vez que se conecte la máquina, comprobar que gira de modo que las chispas salen hacia la derecha del operario.

Antes de depositar la máquina se debe parar el disco.

COMPRESOR MÓVIL

Calzar adecuadamente el compresor en su posición de trabajo, a fin de evitar posibles desplazamientos accidentales.

Al levantar el capot, dejarlo firmemente sujeto, para evitar su caída.

No utilizar el compresor como almacén de herramientas, trapos de limpieza, etc.

Antes de intentar desconectar u acoplamiento, comprobar que no existe presión en el interior de la tubería.

No usar el aire comprimido como elemento de limpieza de ropa o cabello. Purgar periódicamente filtros y calderines.

Las revisiones y reparaciones se harán siempre con el motor parado. Efectuar las revisiones que a su cargo figuren en las normas de mantenimiento de la máquina.

GRUPO ELECTRÓGENO

Antes de poner en marcha el grupo, comprobar que el interruptor general de salida está desconectado.

Todas las operaciones de mantenimiento y reparación de elementos próximos a partes móviles se harán con la máquina parada.

Efectuar periódicamente las operaciones a su cargo, indicadas en las normas de mantenimiento.

Regar periódicamente las puestas a tierra.

MECÁNICOS

Deberá comunicar a su superior cualquier deficiencia observada en herramientas, máquinas o instalaciones, a fin de procurar que sea subsanada.

Existen recipientes para la recogida de desperdicios: no deberá tirarlos al suelo ni abandonarlos en cualquier lugar fuera de los indicados.

Está prohibido inutilizar cualquier dispositivo de Seguridad, aunque aparentemente facilite su trabajo.

Sólo los electricistas están autorizados para efectuar reparaciones o ajustes en instalaciones eléctricas.

Evitará permanecer o circular debajo de cargas suspendidas.

Cuando realice revisiones o reparaciones en cualquier elemento accionado por cilindros hidráulicos, siendo necesario mantenerlo elevado (cazos de palas cargadoras, hojas de tractores, basculantes de camiones, etc.), deberá calzarlo adecuadamente con tacos de madera u otros elementos apropiados.

Está prohibido fumar en las inmediaciones del surtidor de combustible, del almacén de lubricantes y de la zona de cargas de baterías.

Es obligatorio el uso de gafas protectoras en todos aquellos trabajos en los que existe riego de proyección de partículas, como son por ejemplo:

- Oxicorte.
- Trabajos en piedra esmeril.
- Trabajos con rotaflex.
- Rascado de pintura.
- Trabajos en máquinas-herramienta con arranque de viruta.

Deberá utilizar guantes siempre que maneje cables y piezas con aristas cortantes.

9.2.- Protecciones individuales

- Cascos: para todas las personas que participen en la obra, incluidos visitantes.
- Guantes de uso general
- Guantes de goma
- Botas de seguridad de lona
- Botas de seguridad de cuero
- Monos o buzos de trabajo
- Impermeables
- Gafas contra impactos y antipolvo
- Gafas para oxicorte
- Pantalla de soldador
- Mascarilla antipolvo y antigases
- Filtros para mascarillas
- Protectores auditivos

- Ropa de protección de alta visibilidad.
- Chaleco de alta visibilidad.
- Cinturón antivibratorio, para trabajadores con martillos neumáticos y maquinistas
- Chalecos reflectantes
- Arnés anticaidas

9.3.- Protecciones colectivas

- Pórticos protectores de líneas eléctricas
- Vallas de limitación y protección.
- Barreras tipo New Jersey.
- Señales de tráfico reflectantes
- Señalización móvil de obra.
- Señales de seguridad
- Vallas para regulación del tráfico reflectantes
- Cinta y cordón de balizamiento
- Topes de desplazamiento de vehículos
- Conos de señalización reflectantes
- Barandillas en plataformas, andamios y pasarelas
- Balizamiento luminoso, autónomo o a la red
- Extintores de polvo polivalentes
- Interruptores diferenciales

- Toma de tierra
- Riegos con agua en zonas donde se genere polvo
- Válvulas antirretroceso para llama de sopletes
- Pasos de peatones protegidos.

9.4.- Protecciones a terceros

Para prevenir los riesgos a terceros, descritos anteriormente, los accesos a la obra estarán suficientemente señalizados, y, además, todo el perímetro de los tajos abiertos estará cerrado con vallas de obra, y carteles de "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra".

Además, la obra se cerrará por completo en los momentos de no actividad y se garantizará un mantenimiento periódico de dicho vallado y señalización en los días de no actividad.

Por último, las zonas de obra en calzada estarán delimitadas mediante barreras tipo new jersey lastradas con arena, que impidan su vuelco o movimiento en caso de vientos fuertes, u deberán quedar perfectamente señalizadas mediante señalización de obra y balizas luminosas.

9.5.- Formación de personal

Al comienzo de la obra, todo el personal debe recibir una exposición de los métodos de trabajo y los riesgos que éstos pudieran entrañar, juntamente con las medidas de seguridad que deberá emplear.

Eligiendo al personal más cualificado se impartirán cursillos de socorrismo y primeros auxilios de forma que todos los tajos dispongan de un socorrista. Se completará la formación con películas y charlas por actividades específicas.

El jefe de la obra programará, junto con el servicio técnico de seguridad y servicios médicos, los cursos que se deban impartir tanto en la fecha como en duración.

Una vez fijadas las fechas, la dirección de la obra tomará las medidas oportunas para facilitar la asistencia de los trabajadores. La formación se impartirá en horas de trabajo, estando incluido en los costes indirectos de las unidades de obra el importe de los gastos de formación.

9.6.- Medicina preventiva y primeros auxilios

Primeros Auxilios

Aunque el objetivo global de este estudio de seguridad y salud es evitar los accidentes laborales, hay que reconocer que existen causas de difícil control que pueden hacerlos presentes. En consecuencia, es necesario prever la existencia de primeros auxilios para atender a los posibles accidentados.

Maletín botiquín de primeros auxilios

Las características de la obra no recomiendan la dotación de un local botiquín de primeros auxilios, por ello, se prevé la atención primaria a los accidentados mediante el uso de maletines botiquín de primeros auxilios manejados por personas competentes.

Medicina Preventiva

Con el fin de lograr evitar en lo posible las enfermedades profesionales en esta obra, así como los accidentes derivados de trastornos físicos, síquicos, alcoholismo y resto de las toxicomanías peligrosas, se prevé que el Contratista adjudicatario, en cumplimiento de la legislación laboral vigente, realice los reconocimientos médicos previos a la contratación de los trabajadores de esta obra y los preceptivos de ser realizados al año de su contratación. Y que así mismo, exija puntualmente este cumplimiento, al resto de las empresas que sean subcontratadas por él para esta obra.

Los reconocimientos médicos se repetirán en el periodo máximo de un año.

Evacuación de accidentados

La evacuación de accidentados, que por sus lesiones así lo requieran, está prevista mediante la contratación de un servicio de ambulancias, que el Contratista adjudicatario definirá exactamente, a través de su plan de seguridad y salud.

En sitio bien visible, para conocimiento del personal, especialmente los mandos intermedios y medios, se dispondrán una lista con los teléfonos y direcciones de los centros médicos asignados para urgencias, así como las direcciones de ambulancia, para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados a los centros de asistencia.

10.- DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS COMUNES DE QUE DEBE ESTAR DOTADO EL CENTRO DE TRABAJO

Dado el volumen de trabajadores previsto, es necesario aplicar una visión global de los problemas que plantea el movimiento concentrado y simultáneo de personas dentro de ámbitos cerrados en los que se deben desarrollar actividades cotidianas, que exigen cierta intimidad o relación con otras personas. Estas circunstancias condicionan su diseño.

Los problemas planteados, quedan resueltos según los planos de ubicación y plantas de estas instalaciones, que contiene este estudio de seguridad y Salud.

Al diseñarlas, se ha intentado dar un tratamiento uniforme, contrario a las prácticas que permiten la dispersión de los trabajadores en pequeños grupos repartidos descontroladamente por toda la obra, con el desorden por todos conocido y que es causa del aumento de los riesgos de difícil control, falta de limpieza de la obra en general y aseo deficiente de las personas.

Los principios de diseño han sido los que se expresan a continuación:

1. Aplicar los principios que regulan estas instalaciones según la legislación vigente, con las mejoras que exige el avance de los tiempos.

2. Dar el mismo tratamiento que se da a estas instalaciones en cualquier otra industria fija; es decir, centralizarlas metódicamente.

3. Dar a todos los trabajadores un trato igualitario de calidad y confort, independientemente de su raza y costumbres o de su pertenencia a cualquiera de las empresas: principal o subcontratadas, o se trate de personal autónomo o de esporádica concurrencia.

4. Resolver de forma ordenada y eficaz, las posibles circulaciones en el interior de las instalaciones provisionales, sin graves interferencias entre los usuarios.

5. Permitir que se puedan realizar en ellas de forma digna, reuniones de tipo sindical o formativo, con tan sólo retirar el mobiliario o reorganizarlo.

6. Organizar de forma segura el ingreso, estancia en su interior y salida de la obra.

Instalaciones provisionales para los trabajadores con módulos prefabricados metálicos comercializados

Las instalaciones provisionales para los trabajadores se alojarán en el interior de módulos metálicos prefabricados, comercializados en chapa emparedada con aislante térmico y acústico. Quedando su situación reflejada en plano adjunto a este documento.

Se montarán sobre una cimentación ligera de hormigón. Tendrán un aspecto sencillo pero digno. El pliego de condiciones, los planos y las mediciones aclaran las características técnicas de estos módulos metálicos, que han sido elegidos como consecuencia de su temporalidad y espacio disponible. Deben retirarse al finalizar la obra.

Se ha modulado cada una de las instalaciones de vestuario y comedor con una capacidad para 10 trabajadores, de tal forma, que den servicio a todos los trabajadores adscritos a la obra según la curva de contratación.

CUADRO INFORMATIVO DE EXIGENCIAS LEGALES VIGENTES	
Superficie de vestuario aseo:	**10 trab. x 2 m2. = 20 m2.**
Nº de módulos necesarios:	**20 m2.: 30 m2 Sup. Modulo = 1 und.**
Superficie de comedor:	**10 trab. x 2 m2. = 20 m2.**
Nº de módulos necesarios:	**20 m2.: 30 m2 Sup. Modulo = 1 und.**
Nº de retretes:	**10 trab.: 25 trab. = 1 und.**
Nº de lavabos:	**10 trab.: 10 trab. = 1 und.**
Nº de duchas:	**10 trab.: 10 trab. = 1 und.**

Con carácter informativo se ha delimitado en plano adjunto a este estudio una zona para la instalación de las casetas de higiene y bienestar, que deberán estar durante la totalidad el periodo de duración de las obras.

Dada la tipología de obras y el corto plazo de ejecución la obra se podrá:

- Disponer de WC químico portátil desplazándose éste conforme se ejecuten los diversos tramos a ejecutar. Se deberá justificar este punto previamente al comienzo de los trabajos, aunque apenas haya lugar donde colocar WC químico portátil, la contrata reubicará el WC químico portátil en obra en un lugar apropiado conforme avancen los trabajos. El Contratista mantendrá las instalaciones en perfectas condiciones sanitarias (limpieza diaria).

- La contrata podrá concertar con alguno de los restaurantes de la zona convenios para que los trabajadores realicen sus comidas en ellos, pues existen diversos restaurantes que se encuentran próximos a las actuaciones. No obstante, el contratista podrá optar por instalar comedor según las indicaciones arriba indicadas. En el caso de disponer de comedor se deberá justificar su ubicación previamente al

comienzo de los trabajos, aunque apenas haya lugar donde colocarlo.

- En cuanto a la necesidad de instalación de vestuarios con aseos, dado que los trabajos previstos son en un corto periodo de tiempo y no son de carácter especial que requieran realizar varios cambios de vestuarios diariamente, no se considera necesaria la instalación de vestuarios. Es recomendable que la contrata en su instalación general disponga de vestuarios y aseo en los que al inicio de la jornada de trabajos y al final de ésta los trabajadores dispongan de un lugar para cambiarse de vestuario y asearse. El Contratista mantendrá las instalaciones en perfectas condiciones sanitarias (limpieza diaria), estarán provistas de agua corriente fría y caliente y dotadas de los complementos necesarios para higiene personal, tales como jabón, toallas y recipientes de desechos.

Acometidas para las instalaciones provisionales de obra

La obra dispondrá de agua potable para el consumo.

Las condiciones de infraestructura que ofrece el lugar de trabajo para las acometidas: eléctrica, de agua potable y desagües, no presentan problemas de mención para la prevención de riesgos laborales.

Acopio de Materiales

El contratista deberá realizar el acopio de materiales en una zona perfectamente señalizada, delimitada y protegida mediante vallado, garantizando que no genere interferencias tanto al tráfico rodado como peatonal, ni bloquee los accesos a viviendas, negocios o cocheras existentes en su entorno.

11.- PREVENCIÓN DE RIESGOS DE DAÑOS A TERCEROS

Se señalizará, de acuerdo con la normativa vigente, el enlace con las carreteras y caminos, tomándose las adecuadas medidas de seguridad que cada caso requiera.

Se señalizarán los accesos naturales a la obra, prohibiéndose el paso a toda persona ajena a la misma, colocándose en su caso los cerramientos necesarios.

Toda excavación o hueco quedará vallado o tapado al finalizar la jornada.

La señalización que se haya dispuesto, de acuerdo con la Dirección Facultativa y el Coordinador en materia de seguridad y salud, se mantendrá en todo momento. Las señales se retirarán cuando no existe el obstáculo que motivó su colocación.

Previsiones e informaciones útiles para realizar en condiciones de seguridad y salud los previsibles trabajos posteriores.

Durante la ejecución de la obra se deberán realizar unos planos que recojan la ubicación definitiva en planta y alzado de las instalaciones construidas como fruto de este proyecto.

12.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, el contratista deberá elaborar, antes del inicio de los trabajos, el correspondiente Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, en el que se desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en el presente Estudio de Seguridad y Salud. Dicho Plan deberá ser aprobado por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra antes del comienzo de los trabajos.

En la obra deberá disponerse del correspondiente Libro de Incidencias, destinado al control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud, de acuerdo con lo establecido en el artículo 13 del citado Real Decreto.

Asimismo, el contratista deberá designar los recursos preventivos cuando sea preceptivo, conforme a la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales.

Con carácter previo al inicio de los trabajos, deberá realizarse la correspondiente comunicación de apertura del centro de trabajo, acompañada del Plan de Seguridad y Salud cuando resulte exigible, de acuerdo con la normativa vigente.

Este proyecto deberá quedar en el Ayuntamiento de Almoradí y deberá ser facilitado para las futuras intervenciones que se pudiesen realizar en la zona de la obra, con el fin de tener un conocimiento exacto de la ubicación en planta y cotas de las infraestructuras colocadas.

Almoradí, septiembre 2026

El Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P.

Fdo. Enmanuel Esquiva Bailén
Colegiado: 15.588

PLANOS DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

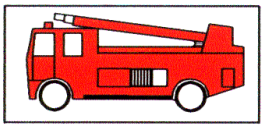
PLANOS DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

TELEFONOS DE EMERGENCIA

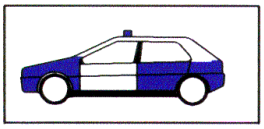
DIRECCION DE LA OBRA

_____

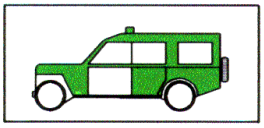
☎



BOMBEROS ☎



POLICIA NACIONAL ☎

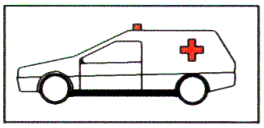


GUARDIA CIVIL ☎

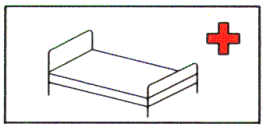


SERVICIO MEDICO
Dr._____ ☎

MEDICO ASISTENCIAL PARA LA OBRA
Dr._____ ☎



AMBULANCIAS ☎



HOSPITALES ☎

PROYECTO DE RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE) ☎

	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE OBRA ESQUEMA BÁSICO	SEGURIDAD Y SALUD

LEYENDA

1 - PUNTO DE ENTREGA DE LA ENERGIA (HIDROELECTRICA)

2 - ACOMETIDA

3 - C.G.P. (CAJA GENERAL DE PROTECCION)

4 - ARMARIO DE CONTADORES

5 - DERIVACION INDIVIDUAL

6 - ARMARIO - CUADRO GENERAL DE OBRA

7 - AUTOMATICO MAGNETOTERMICO GENERAL

8 - INTERRUPTOR. DIFERENCIAL GENERAL (RETARDADO)

9 - AUTOMATICO. MAGNETOTERMICOS PARA GRANDES RECEPTORES.

10 - AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS PARA LINEAS DE CUADROS SECUNDARIOS

11 - AUTOMATICOS MAGNETOTERMICOS Y DIFERENCIAL PARA ALUMBRADO OBRA

12 - AUTOMATICO MAGNETOTERMICO LINEA A OFICINA OBRA.

13 - RED GENERAL DE TIERRAS ENTERRADA BAJO CIMENTACIONES.

14 - TOMAS DE TIERRA INDIVIDUALES (PICAS O PLACAS)

15 - DERIVACIONES INDIVIDUALES A GRANDES RECEPTORES

16 - DERIVACIONES INDIVIDUALES Y DISTRIBUCIONES CUADROS SECUNDARIOS.

17 - DERIVACION INDIVIDUAL Y DISTRIBUCION ALUMBRADO OBRA

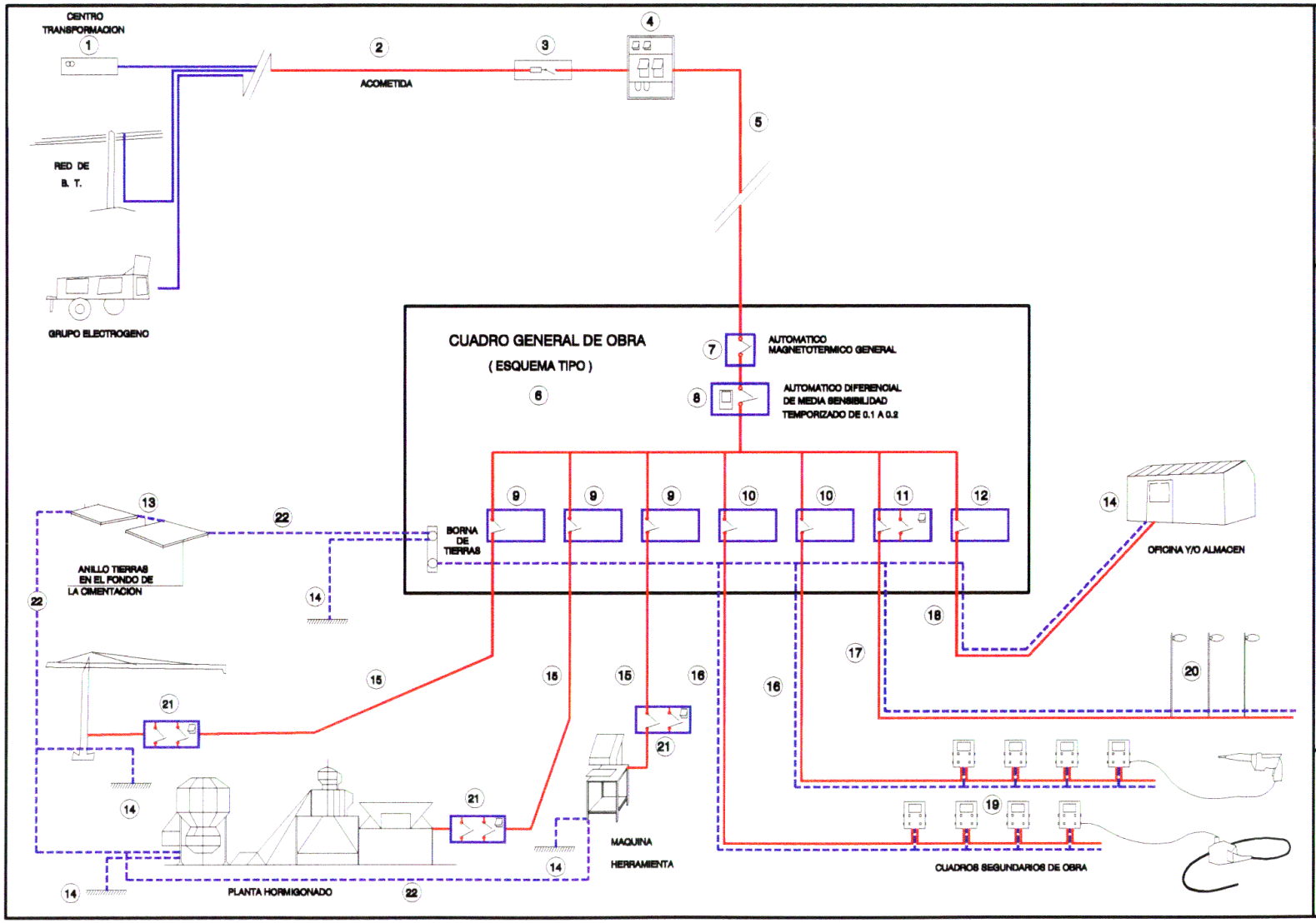
18 - DERIVACION INDIVIDUAL PARA CASETA OFICINA OBRA.

19 - CUADRO SECUNDARIO DE DISTRIBUCION

20 - LUMINARIAS ALUMBRADO NOCTURNO OBRA.

21 - CUADRO PROTECCION CON INT. DIFERENCIAL Y MAGNETOTERMICO.

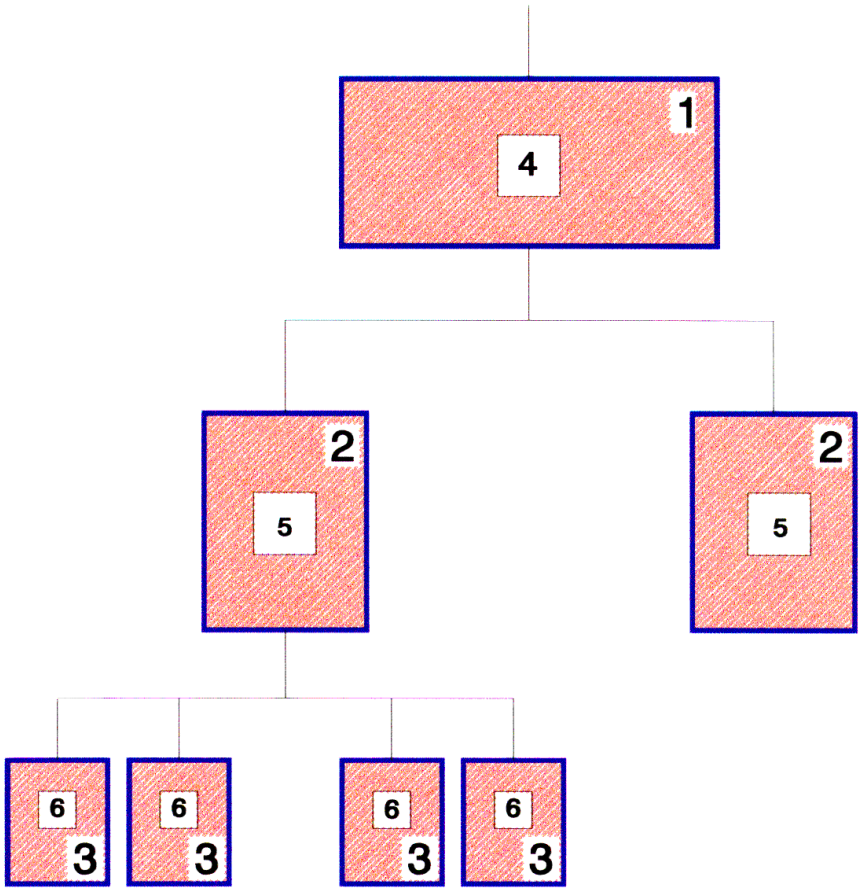
22 - RED SECUNDARIA DE TIERRAS.



INSTALACIÓN PROVISIONAL DE OBRA
ESQUEMA BÁSICO

SEGURIDAD Y SALUD

	DIFERENCIALES EN CASCADA	SEGURIDAD Y SALUD



1.- CUADRO DE ENTRADA

2.- CUADROS DE DISTRIBUCION

3.- CUADROS DE TAJO

4.- DIFERENCIAL DE 500 o 1000 mA CON RETARDO DE 0,5 s

5.- DIFERENCIAL DE 300 o 500 mA CON RETARDO DE 0,2 s

6.- DIFERENCIAL DE 30 o 300 mA SIN RETARDO

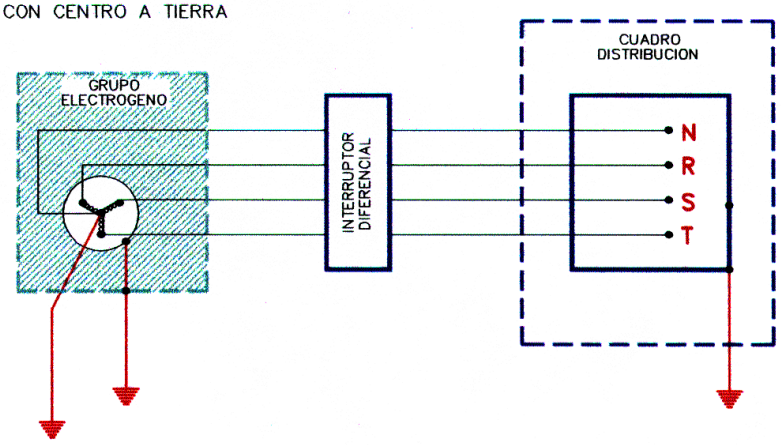
NOTA: ESTE SISTEMA DE INSTALACION SE EMPLEA PARA EVITAR EL DISPARO SIMULTANEO DE VARIOS DIFERENCIALES AL PRODUCIRSE UN DEFECTO

GRUPOS ELECTRÓGENOS

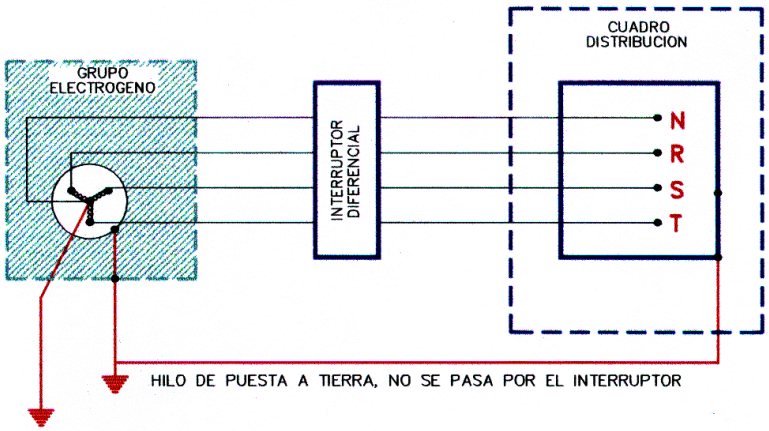
SEGURIDAD Y SALUD

ESQUEMA DE UNA INSTALACION CONECTADA A UN GRUPO ELECTROGENO EN ESTRELLA

A) CON CENTRO A TIERRA



B) CON EL HILO DE TIERRA DEL CUADRO DISTRIBUIDOR



- LOS GRUPOS ELECTROGENOS TENDRAN EL NEUTRO ACCESIBLE Y CON POSIBILIDAD DE SER DISTRIBUIDO.
- EL NEUTRO ESTARA CONEXIONADO A TIERRA, ANTES DEL DIFERENCIAL.
- LA CARCASA DEL GRUPO LLEVARA UNA TOMA A TIERRA INDEPENDIENTE DEL NEUTRO.
- EL CUADRO DE DISTRIBUCION TENDRA TIERRA INDEPENDIENTE O O CONECTADA A LA DE LA CARCASA DEL GRUPO.

	CUADRO SECUNDARIO PARA INSTALACIÓN AUXILIAR DE OBRA	SEGURIDAD Y SALUD

POTENCIA TOTAL DEL CUADRO: 50 CV

POTENCIA MAXIMA POR TOMA DE FUERZA TRIFASICA: 20 CV

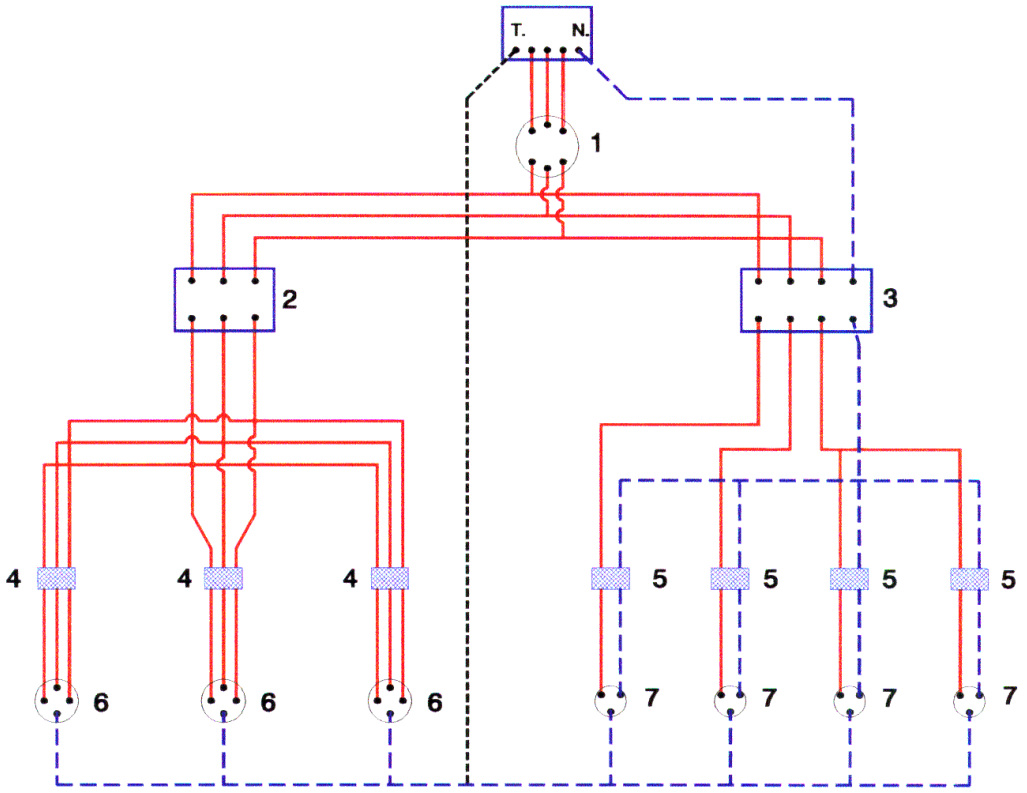
POTENCIA MAXIMA POR TOMA DE FUERZA MONOFASICA: 4 CV

SECCIONES DE ALIMENTACION PARA ESTOS CUADROS:
LONGITUDES:

HASTA 10 m.l.	: 4x10 mm2 + T.10 mm2.
DE 10 A 25 m.l.	: 4x16 mm2 + T.16 mm2.
DE 25 A 100 m.l.	: 4x25 mm2 + T.16 mm2.
DE 100 A 250 m.l.	: 4x25 mm2 + T.16 mm2.

SIMBOLOS

CABLEADO FASES
CABLEADO NEUTRO
CABLEADO TIERRA



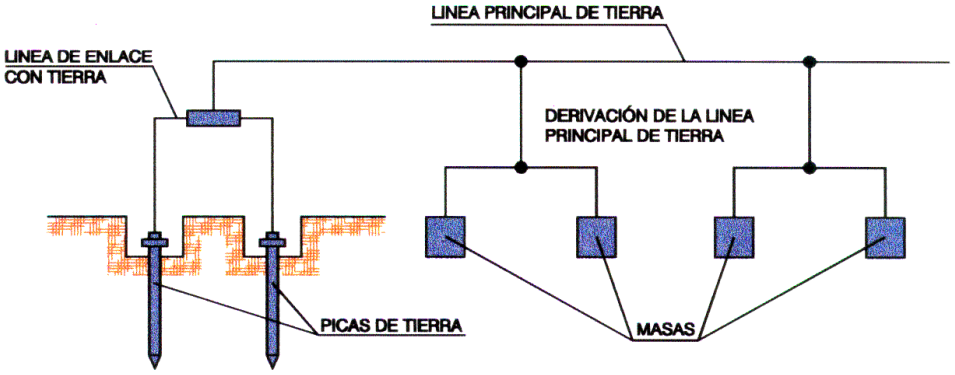
LEYENDA

1 - INTERRUPTOR MANUAL 3 * 63 A.
2 - DIFERENCIAL 4x63 A. 300 mA.
3 - DIFERENCIAL 4x25 A. 30 mA.
4 - AUTOMATICO MAGNETOTERMICO 3x25 A.
5 - AUTOMATICO MAGNETO TERMICO 3*15 A.
6 - BASES TIPO CETACT III + T
7 - BASES TIPO CETACT II + T

CAJA DE MAKROLON GRIS CON TAPA TRANSPARENTE
CABLEADO CON CABLE V - 0,6/1,5 KV

	PUESTAS A TIERRA	SEGURIDAD Y SALUD

ESQUEMA DE UN CIRCUITO DE PUESTA A TIERRA



ELECTRODOS

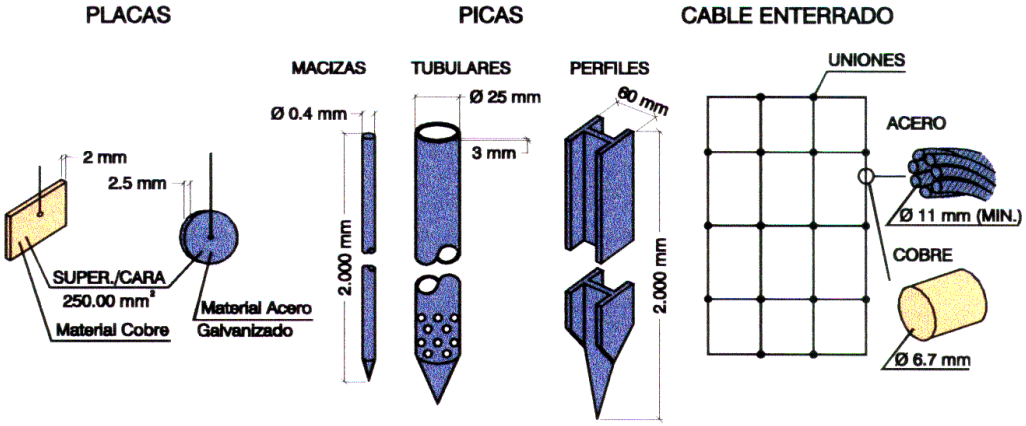


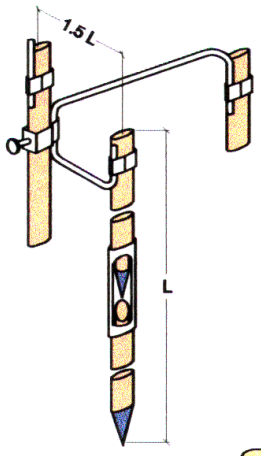
TABLA I

Electrodo	Resistencia de tierra, en Ohm
Placa enterrada	$R = 0.8 \frac{Q}{P}$
Pica veritcal	$R = \frac{Q}{L}$
Conductor enterrado horizontalmente	$R = \frac{2Q}{L}$
Q, resistividad del terreno (Ohm-m) P, perimetro de la placa (m) L, longitud de la pica o del conductor (m)	

La resistencia de tierra debe de ser de tal valor, que la corriente de fuga no pueda dar lugar a tensiones de contacto superiores a: 24 v. para locales conductores, 50 v. para locales aislantes.

TABLA II

Naturaleza del terreno	Resistividad en Ohm - m
Terrenos pantanosos	de algunas unidades a 30
Limo	20 a 100
Humus	10 a 50
Turba húmeda	5 a 100
Arcilla plástica	50
Margas y arcillas compactas	100 a 200
Margas del jurásico	30 a 40
Arena arcillosa	50 a 500
Arena silícea	200 a 3.000
Suelo pedregoso cubierto de césped	300 a 500
Suelo pedregoso desnudo	1.500 a 3.000
Calizas blandas	100 a 300
Calizas compactas	1.000 a 5.000
Calizas agrietadas	500 a 1.000
Pizarras	50 a 300
Roca de mica y cuarzo	800
Granito y gres procedentes de alteración	1.500 a 10.000
Granitos y gres muy alterados	100 a 600

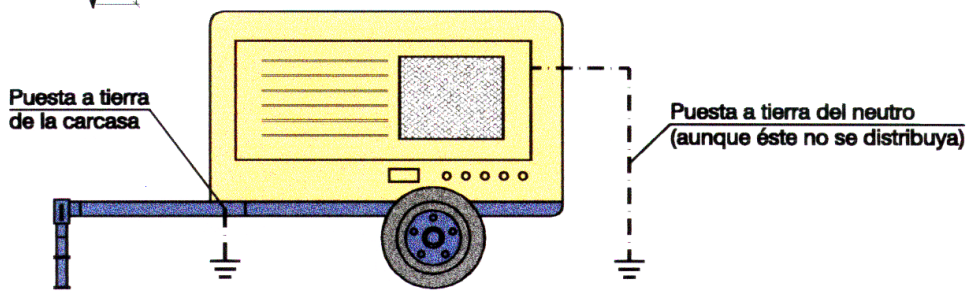


ELECTRODOS EN PARALELO

Cuando el subsuelo no puede ser penetrado o presenta una resistividad superior a la superficial, se puede disminuir la resistencia clavando dos o más picas en paralelo.

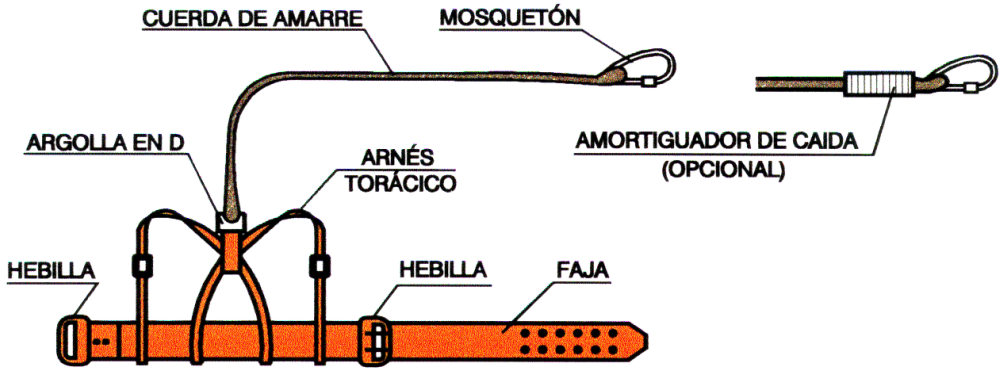
- 2 picas de tierra reducen la resistencia al 60% de la obtenida con una sola.
- 3 picas de tierra reducen la resistencia al 45% de la obtenida con una sola.
- 4 picas de tierra reducen la resistencia al 33% de la obtenida con una sola.

GRUPO ELECTRÓGENO

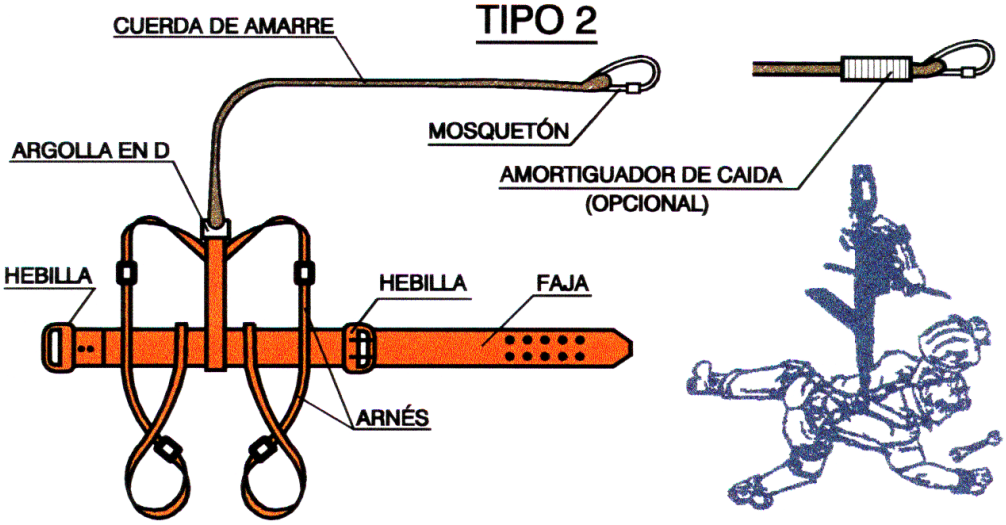


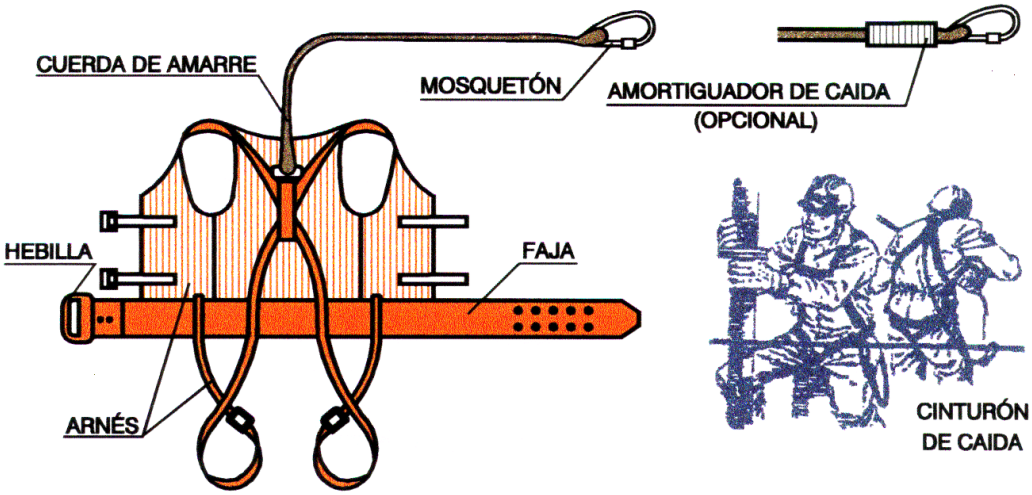
	CINTURON DE SEGURIDAD DE CAIDA	SEGURIDAD Y SALUD

TIPO 1



TIPO 2

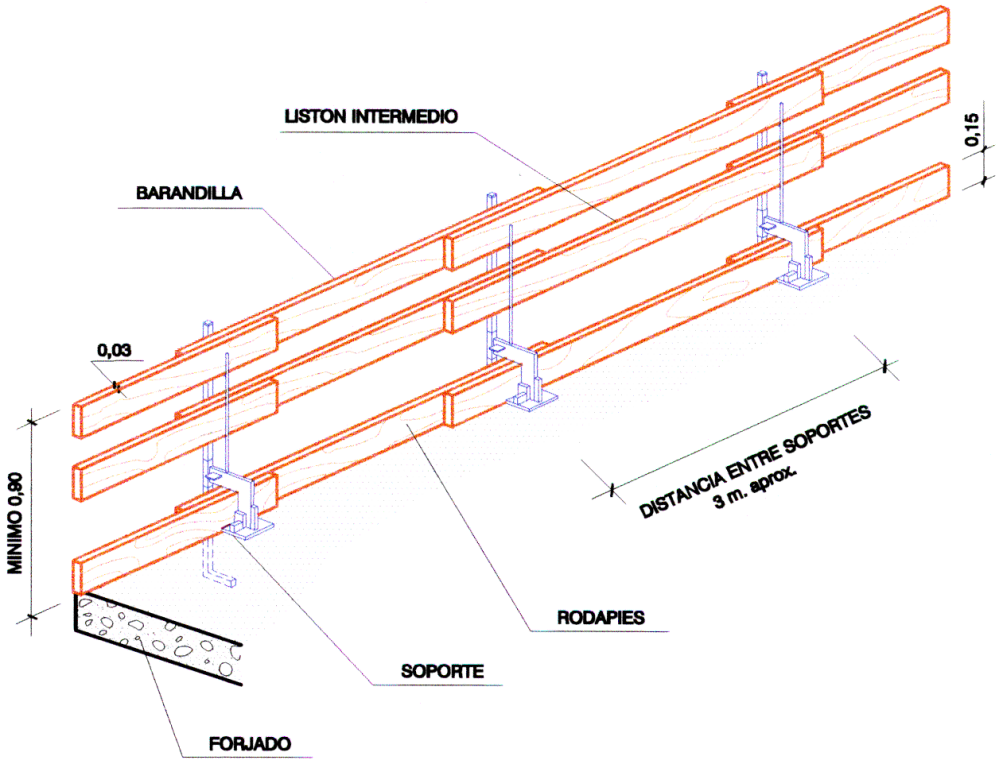


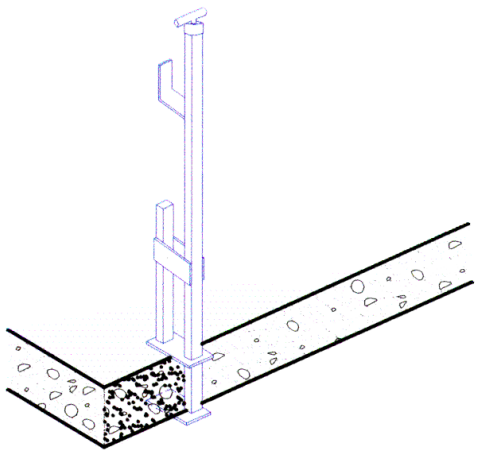


CINTURÓN DE CAIDA

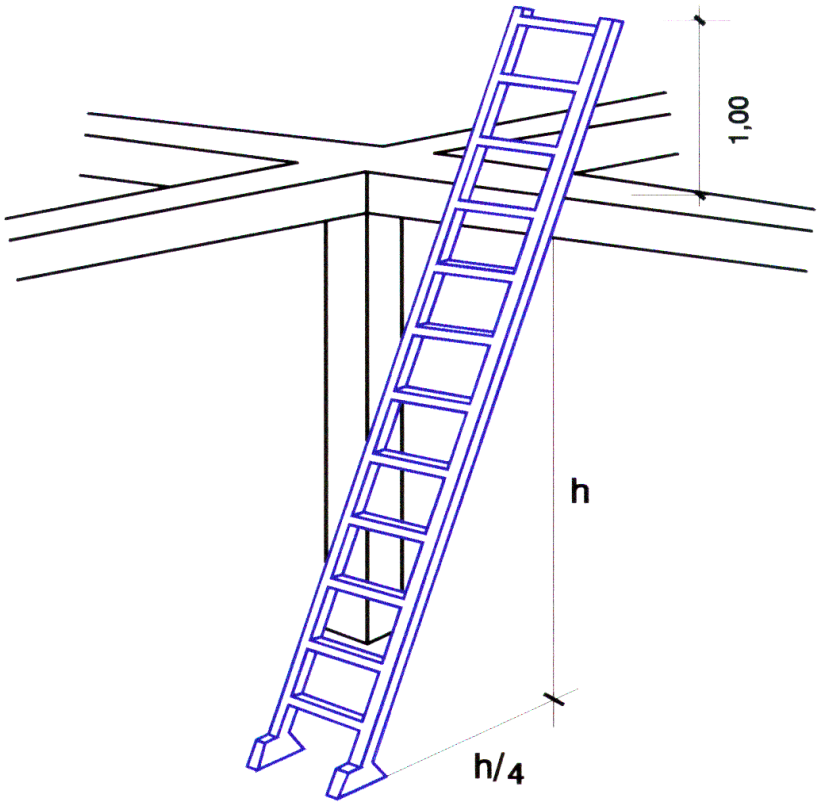
BARRANDILLA
CON SOPORTES DE MORDAZA

SEGURIDAD
E HIGIENE

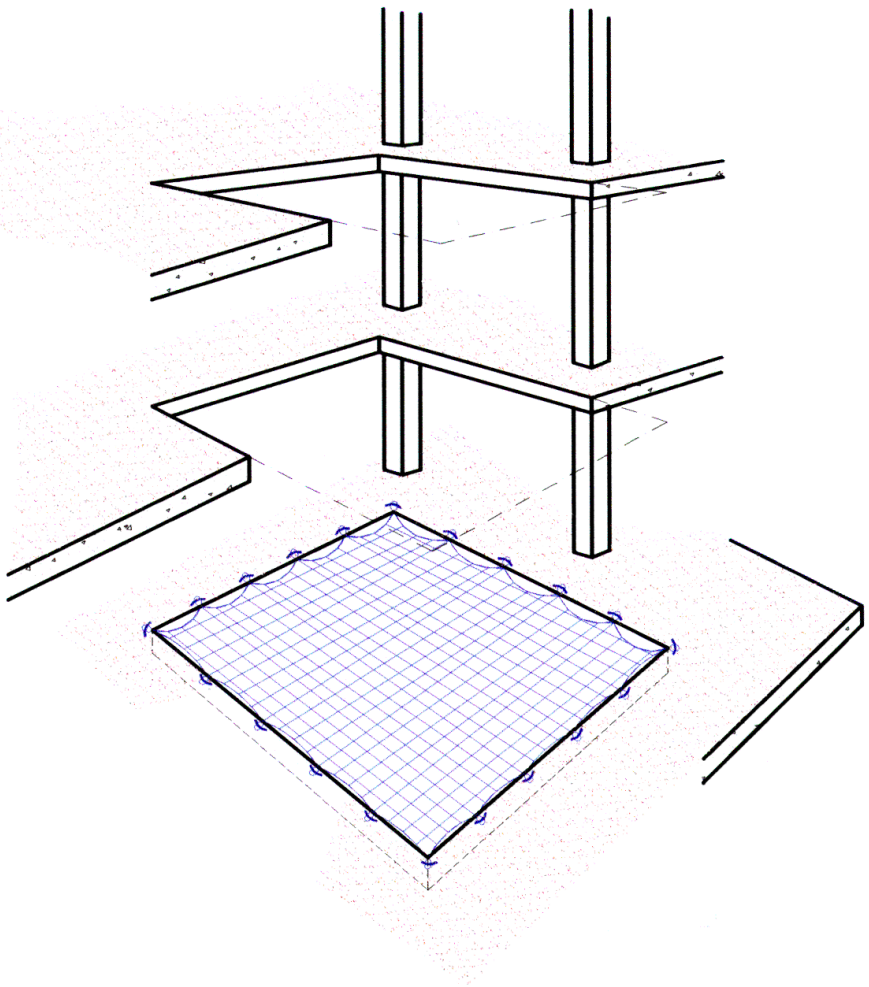


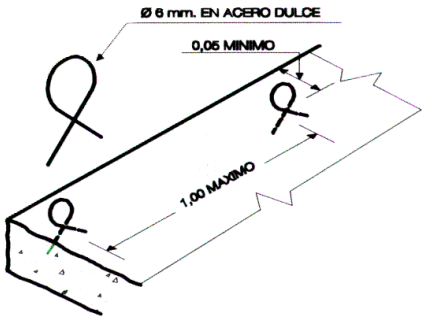


	ESCALERA DE MANO	SEGURIDAD Y SALUD

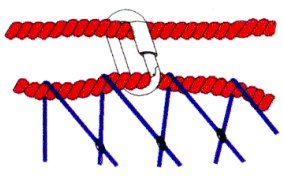


	RED HORIZONTAL PARA HUECOS EN FORJADOS	SEGURIDAD E HIGIENE





UNION MOSQUETON DE SEGURIDAD-CUERDA PERIMETRAL



ANDAMIOS METALICOS TUBULARES

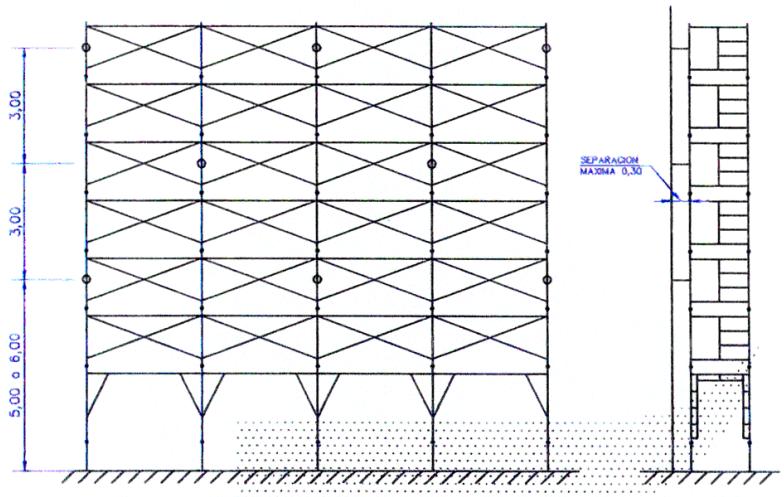
AMARRES A FACHADA

PREVENCION

FICHA TECNICA

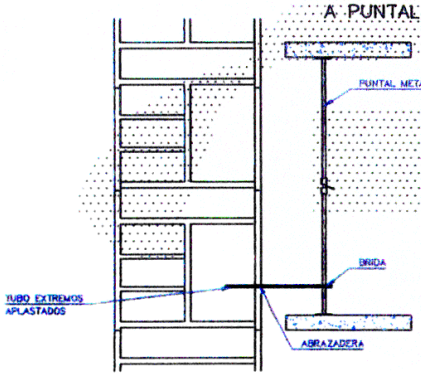
2.1

AMARRES A FACHADA

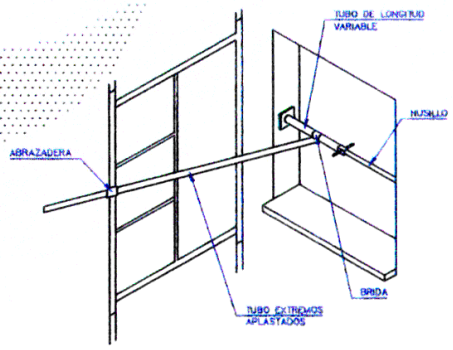


unidad m.

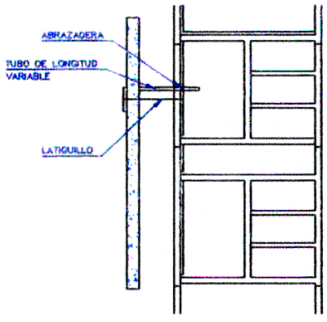
A PUNTAL

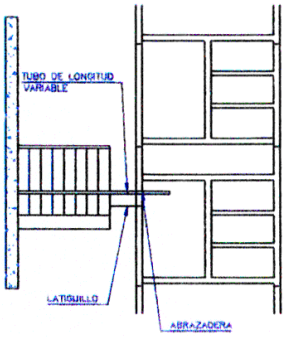


A VENTANA



A TOPE Y LATIGUILLO

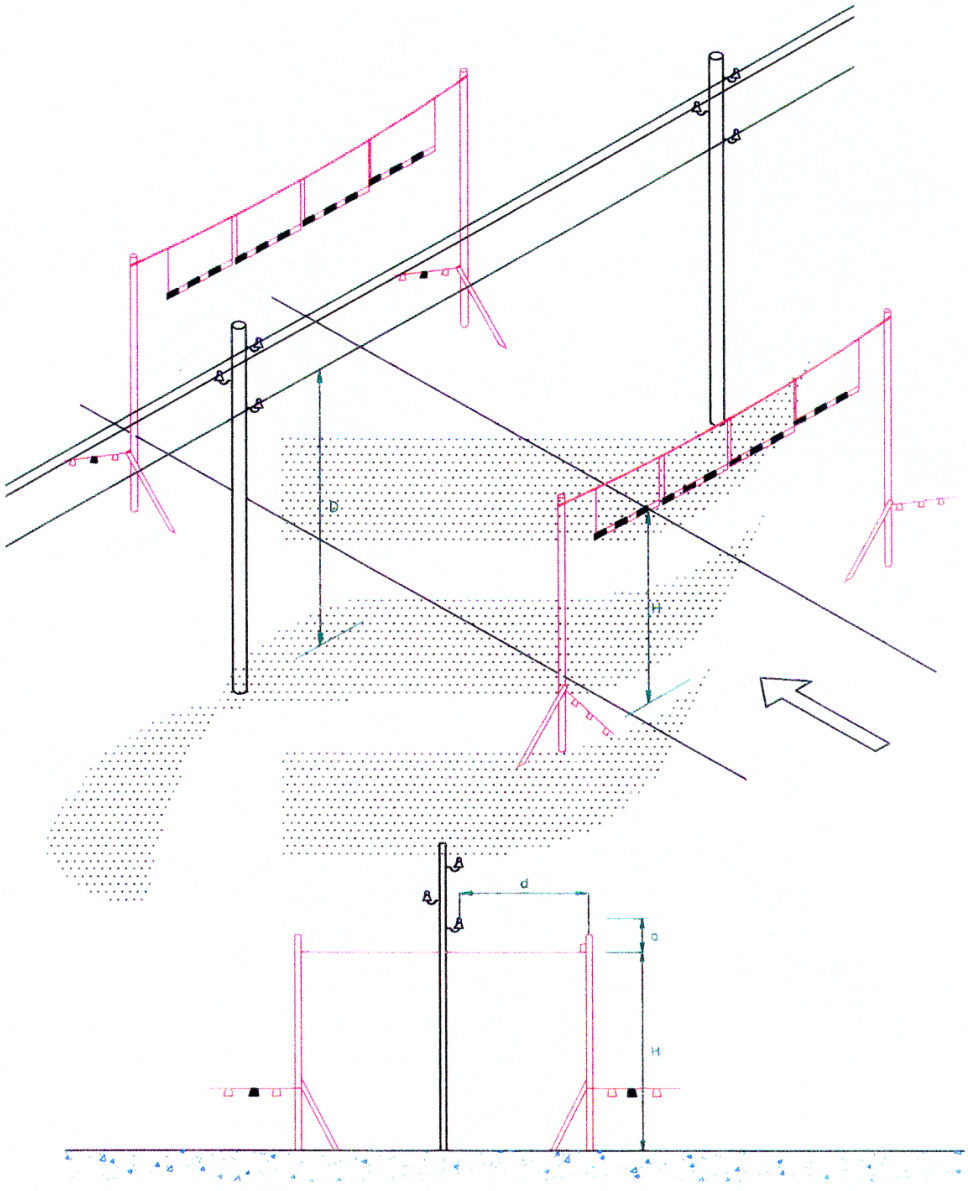




PORTICO DE BALIZAMIENTO DE LINEAS ELECTRICAS AEREAS (EN ZONA DE OBRAS)

PREVENCION

FICHA TECNICA 8.1



H = ALTURA PORTICO
D = ALTURA LINEA ELECTRICA

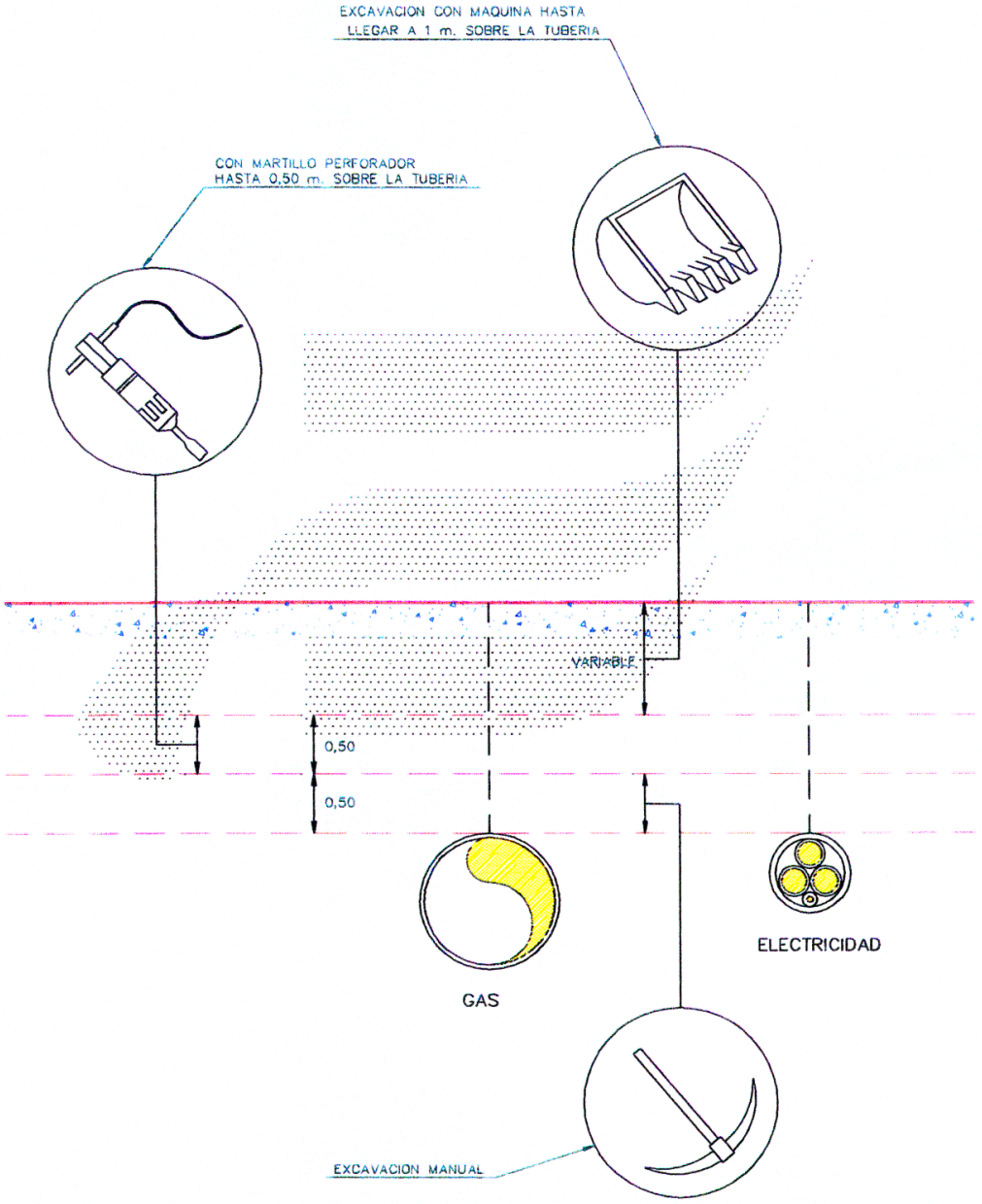
d = DISTANCIA PORTICO A LINEA ELECTRICA
SUFICIENTE PARA PODER FRENAR A TIEMPO

a = Distancia de Seguridad
1 m. lineas B. Tension
3 m. A. T. hasta 57.000 V
5 m. A. T. mas de 57.000 V

DISTANCIAS MAXIMAS DE SEGURIDAD RECOMENDABLES EN TRABAJOS DE EXCAVACION SOBRE CONDUCCIONES DE GAS Y ELECTRICIDAD

PREVENCION

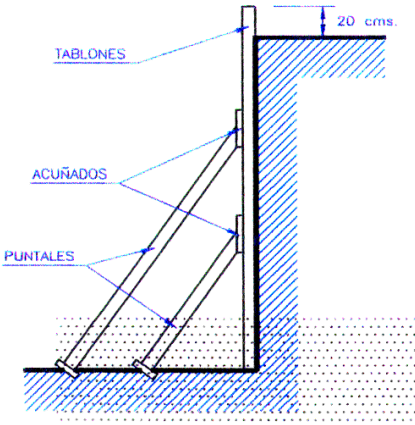
FICHA TECNICA
8.7



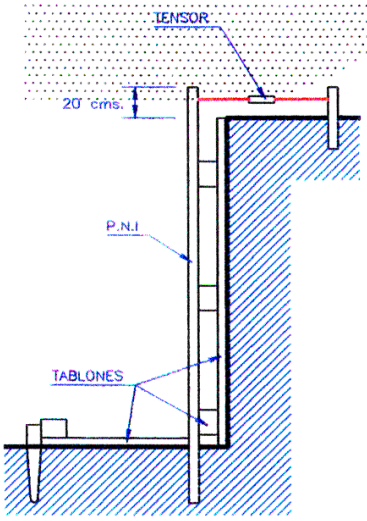
ENTIBACIONES

PREVENCION

FICHA TECNICA
12 1



ENTABLADO SUJETO MEDIANTE APUNTALAMIENTO



FIJACION DEL ENTABLADO MEDIANTE PERFILES METALICOS

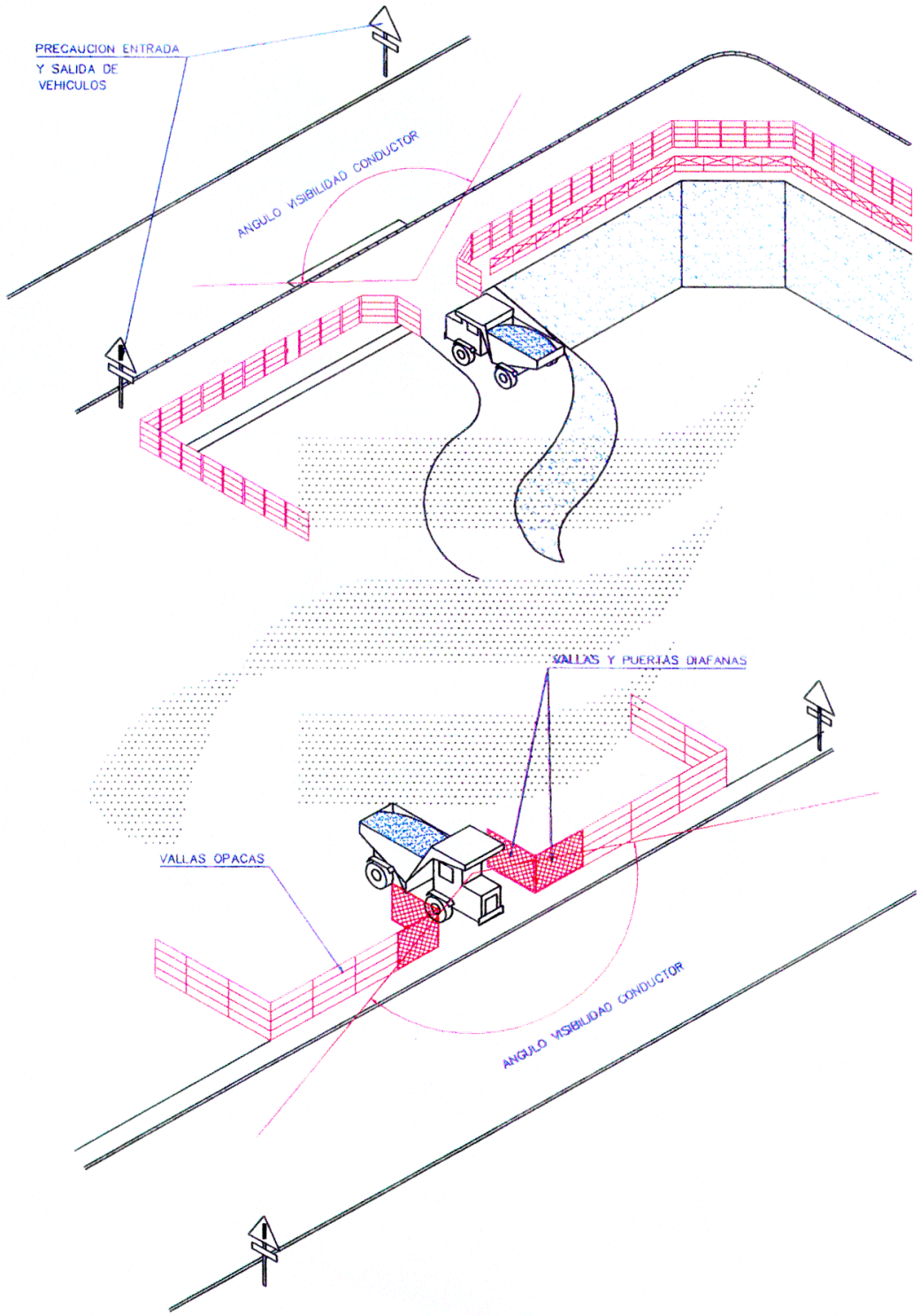
para un mayor aprovechamiento del espacio

ACCESO Y VALLADO DE OBRA EN ZONA URBANA

PREVENCION

FICHA TECNICA

14.1



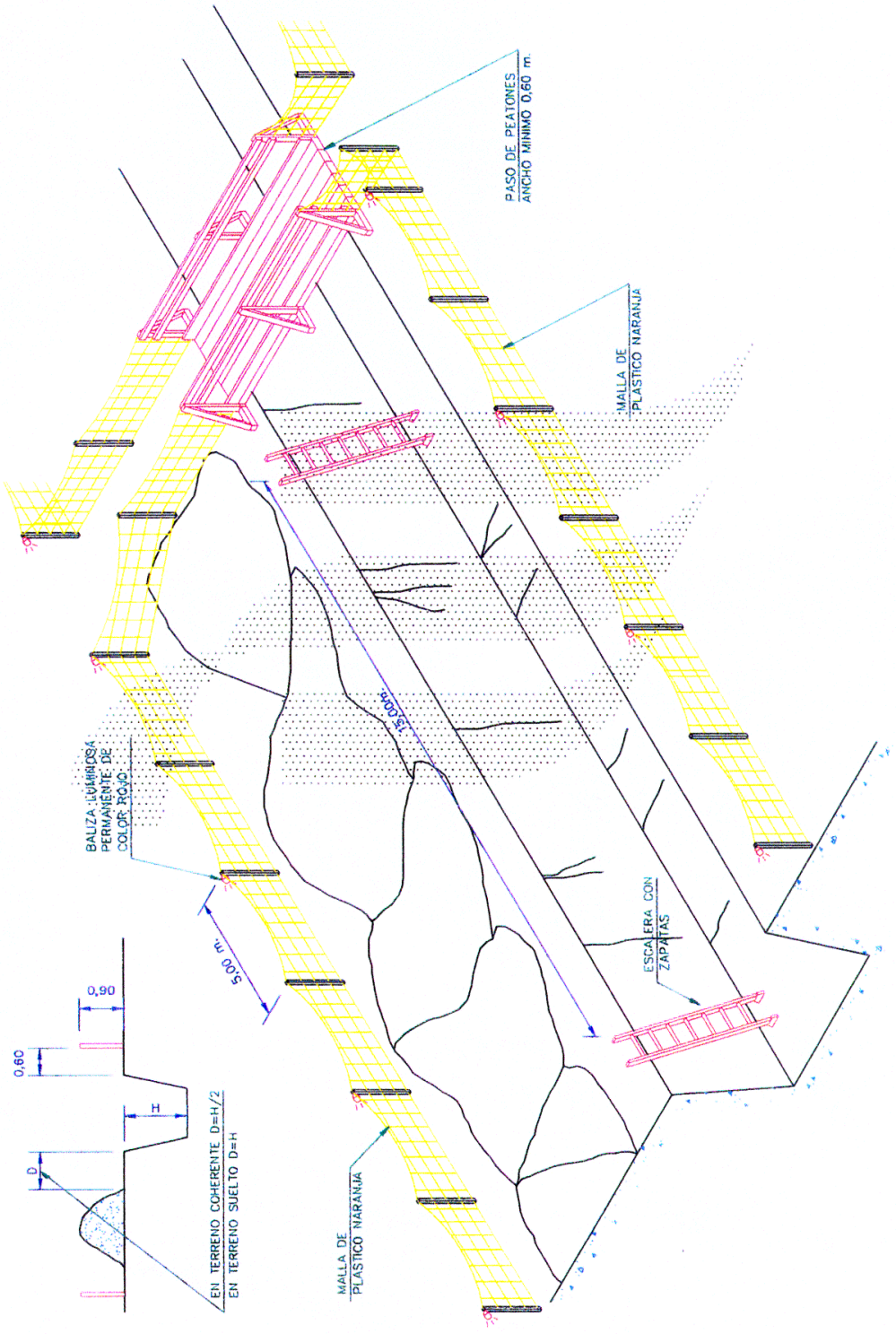
MOVIMIENTO DE TIERRAS

EXCAVACION EN ZANJA

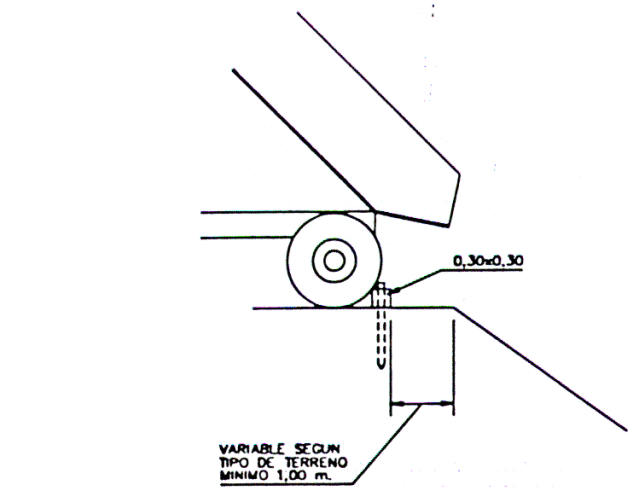
PREVENCION

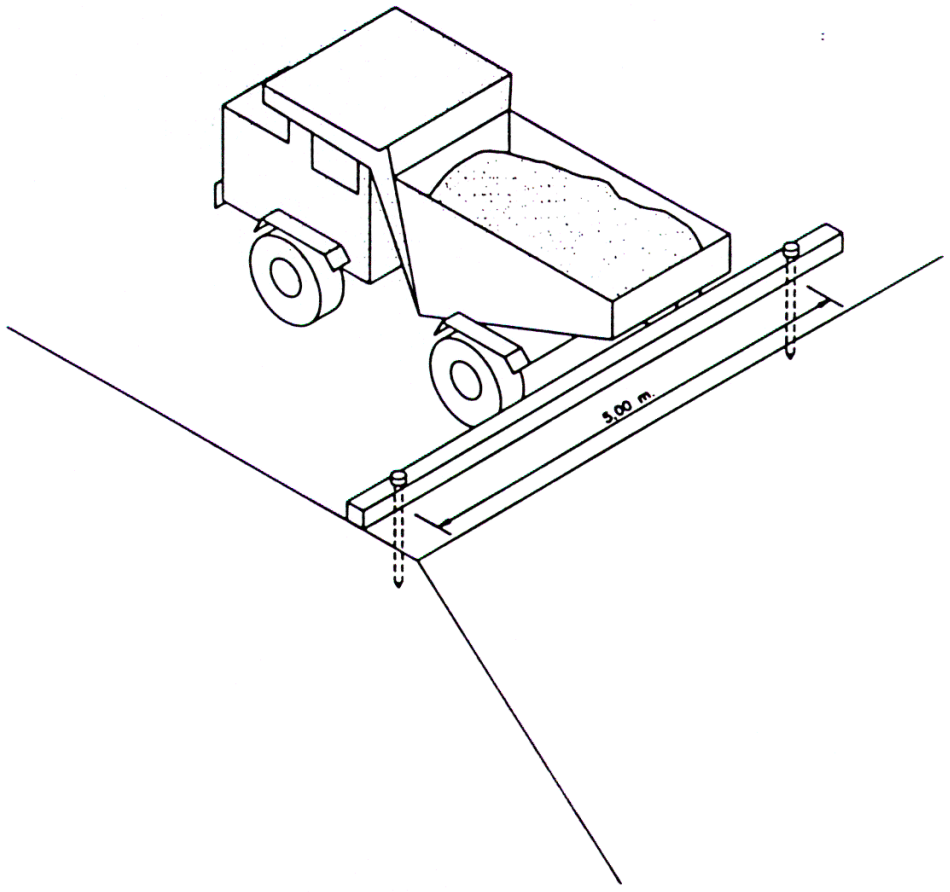
FICHA TECNICA

15.1

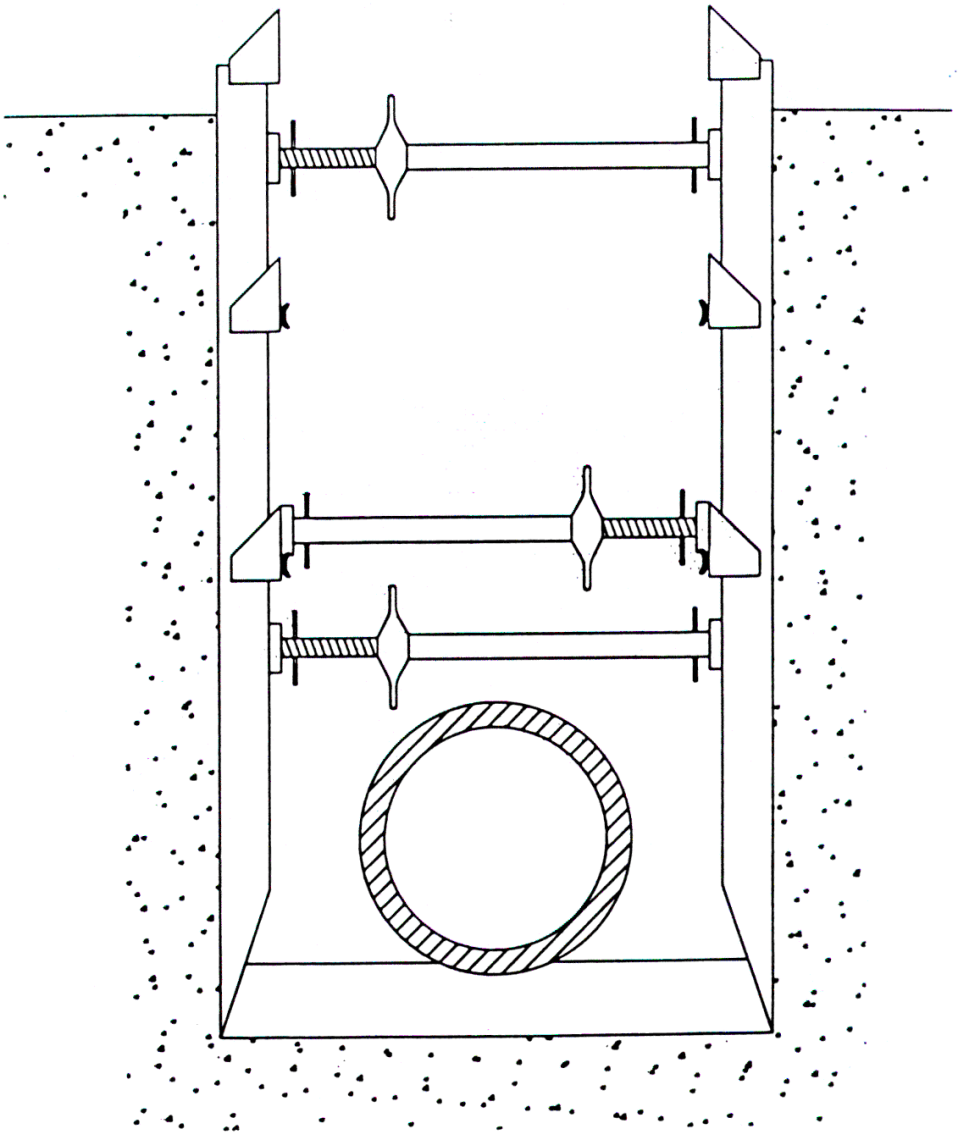


	TOPE PARA VEHICULOS AUTOMOVILES	SEGURIDAD E HIGIENE
		FICHA TECNICA M.T. 8.4

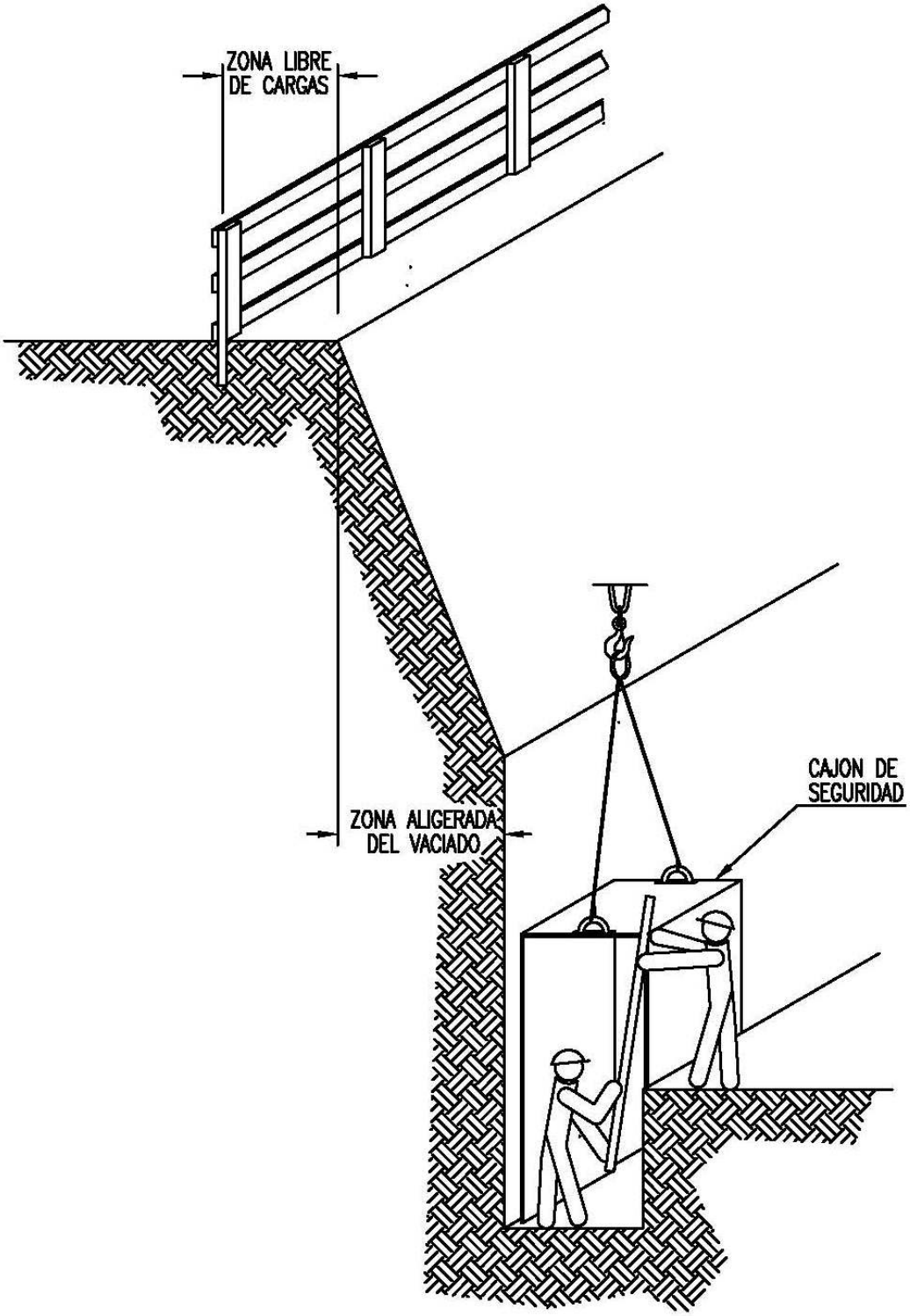




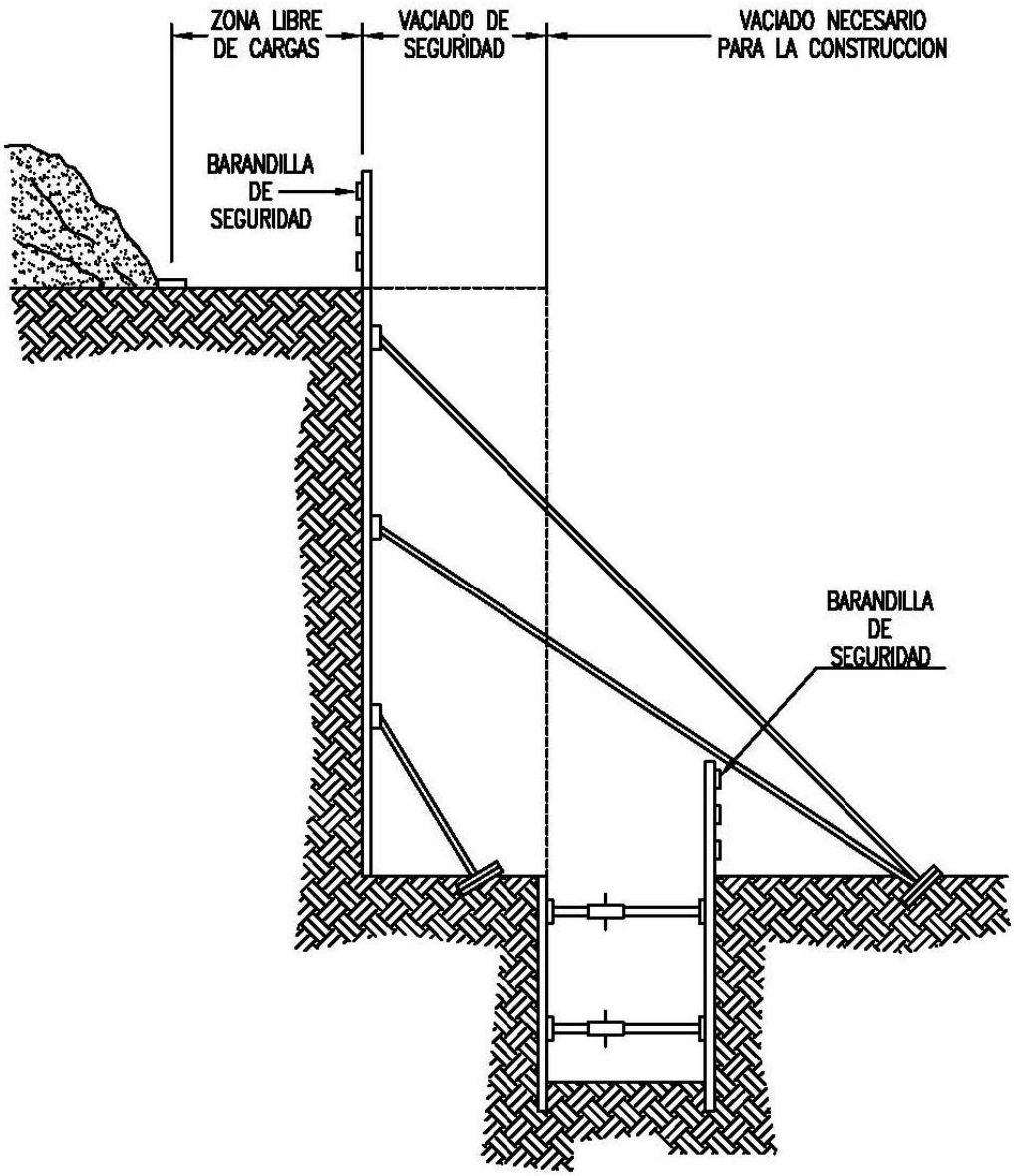
	BLINDAJE POR PANELES	SEGURIDAD E HIGIENE
		FICHA TECNICA M.T. 8.7



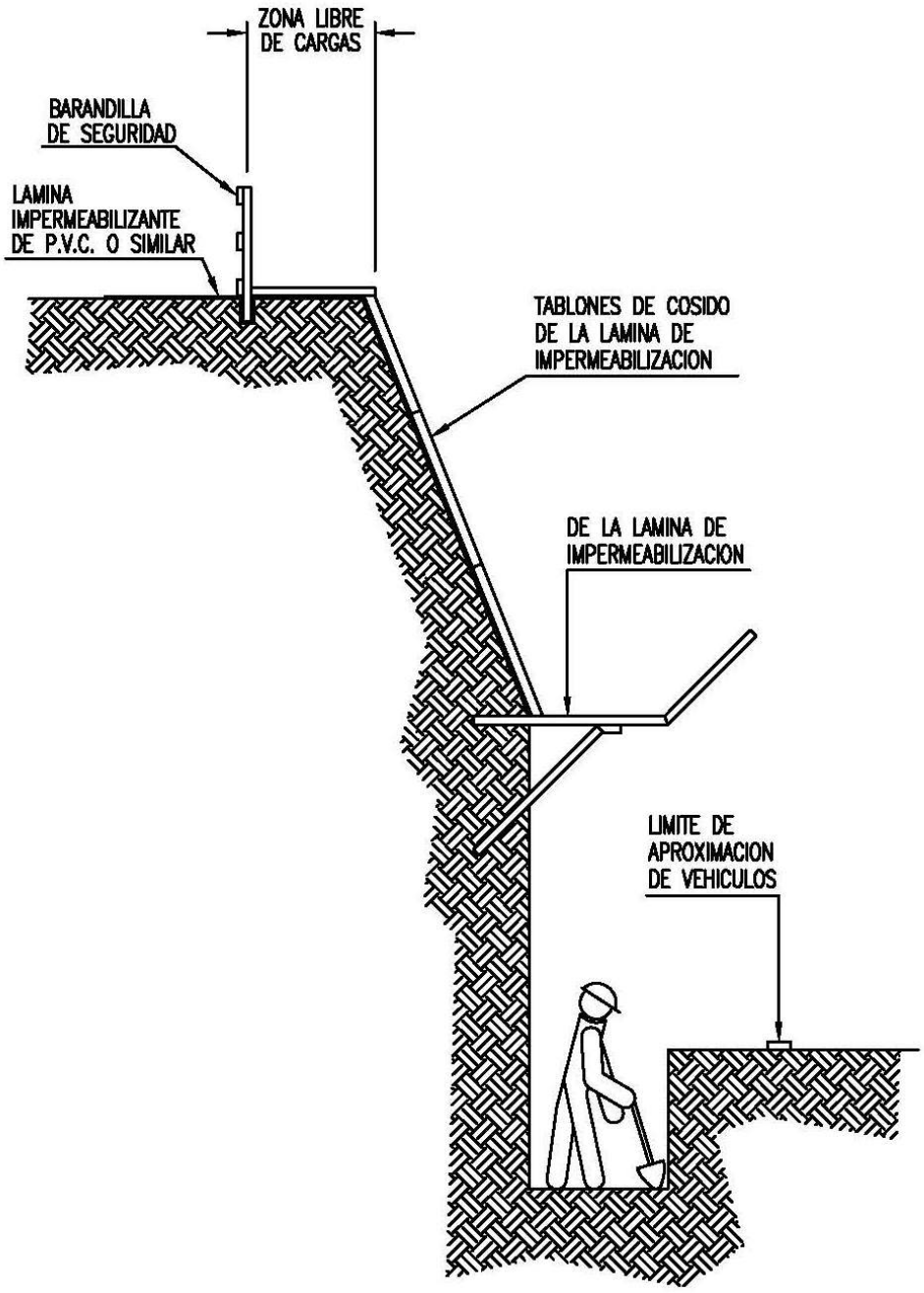
EXCAVACIONES I



EXCAVACIONES II



EXCAVACIONES III



	CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRA PARA GRUAS AUTOPROPULSADAS	SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO DE SEÑALES DE MANIOBRAS

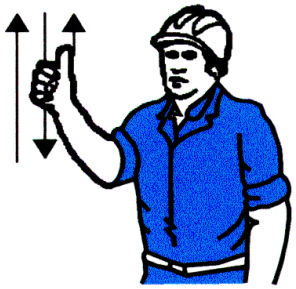
Si se quiere que no haya confusiones peligrosas cuando el maquinista o enganchador cambien de una máquina a otra y con mayor razón de un taller a otro, es necesario que todo el mundo hable el mismo idioma y mande con las mismas señales.

Nada mejor para ello que seguir los movimientos que para cada operación se insertan a continuación.

1 Levantar la carga.



2 Levantar el agilón o pluma.



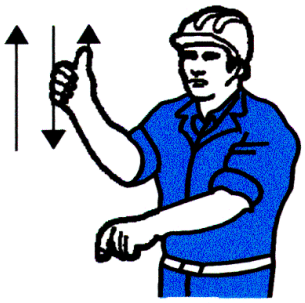
3 Levantar la carga lentamente.



4 Levantar el agilón o pluma lentamente.



5 Levantar el agilón o pluma y bajar la carga.



6 Bajar la carga.

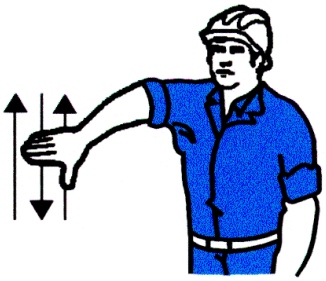


	CODIGO DE SEÑALES DE MANIOBRA PARA GRUAS AUTOPROPULSADAS	SEGURIDAD Y SALUD

7 Bajar la carga lentamente.



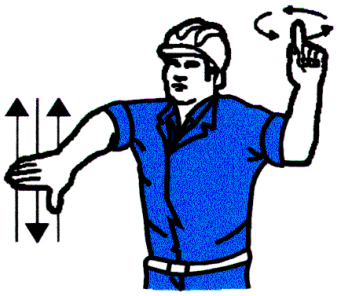
8 Bajar el aguilón o pluma.



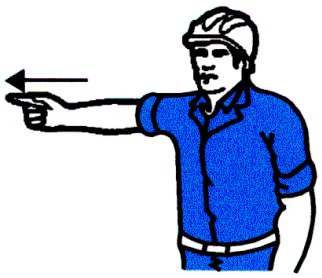
9 Bajar el aguilón o pluma lentamente.



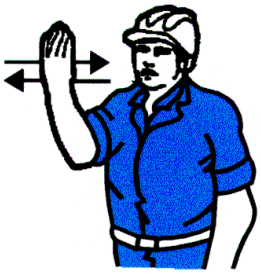
10 Bajar el aguilón o pluma y levantar la carga.



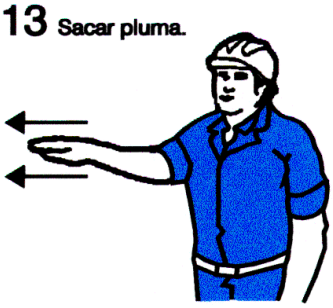
11 Girar el aguilón en la dirección indicada por el dedo.



12 Avanzar en la dirección indicada por el señalista.



13 Sacar pluma.



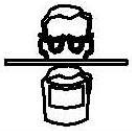
14 Meter pluma.



15 Parar.



SEÑALES DE OBLIGACION (II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
USO OBLIGATORIO DE CINTUROS DE SEGURIDAD		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE GAFAS O PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
OBLIGACION DE LAVARSE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CALZADO ANTIESTATICO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
EMPUJAR NO ARRASTRAR		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros:

$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal

EL COLOR EN LA SEGURIDAD (II)

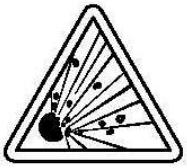
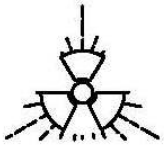
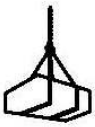
COLOR	SIGNIFICADO	APLICACION
ROJO	PARADA PROHIBICION	* Señales de parada. * Señales de prohibicion. * Dispositivos de conexion de urgencia. * Localización y señalizacion contra incendios.
AMARILLO	ATENCION ZONA DE PELIGRO	* Señales de parada. * Señales de prohibicion. * Dispositivos de conexion de urgencia.
VERDE	SITUACION DE SEGURIDAD	* Señalizacion de pasillos de salidas de socorro.
AZUL	OBLIGACION	* Obligacion de llevar equipo de proteccion personal.

COLOR DE SEGURIDAD	COLOR DE CONTRASTE	COLOR DE SIMBOLO
ROJO	BLANCO	NEGRO
AMARILLO	NEGRO	NEGRO
VERDE	BLANCO	BLANCO
AZUL	BLANCO	BLANCO

PARA EVITAR LOS INCONVENIENTES DERIVADOS DE LA DIFICULTAD QUE ALGUNAS PERSONAS TIENE PARA DISTINGUIR LOS COLORES, ESTOS SE COMPLEMENTAN CON FORMAS GEOMETRICAS.

FORMA GEOMETRICA DE LA SEÑAL	ESPECIFICACION
	OBLIGACION O PROHIBICION
	ADVERTENCIA DE PELIGRO
	INFORMACION

SEÑALES DE ADVERTENCIA (Hoja I)

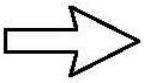
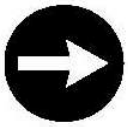
SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS INFLAMABLES		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INCENDIO MATERIAS EXPLOSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE RADIACION MATERIAL RADIOACTIVO		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CARGAS SUSPENDIDAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE INTOXICACION SUSTANCIAS TOXICAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RIESGO DE CORROSION SUSTANCIAS CORROSIVAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros:

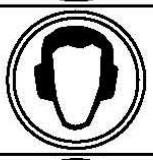
$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal.

SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
VELOCIDAD MAXIMA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
GIRO A LA DERECHA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	BLANCO	
GIRO A LA IZQUIERDA PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ADELANTAMIENTO PROHIBIDO A CAMIONES		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO		ROJO	AZUL	ROJO	
SENTIDO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACION

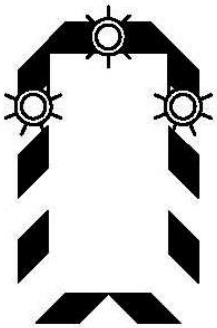
SIGNIFICADO DE LA SE¥AL	SIMBOLO	COLORES			SE¥AL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROTECCION OBLIGATORIA DE VIAS RESPIRATORIAS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA CABEZA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DEL OIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LA VISTA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LAS MANOS		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PROTECCION OBLIGATORIA DE LOS PIES		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PANTALLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO OBLIGATORIO DE PROTECTOR AJUSTABLE		BLANCO	AZUL	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una se?al hasta una distancia de 50 metros:

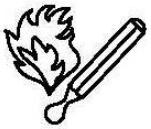
$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la se?al y S la superficie en metros de la se?al

ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PIQUETE		ROJO	BLANCO	BLANCO	
BALIZA DE BORDE DERECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
BALIZA DE BORDE IZQUIERDO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
HITO DE BORDE REFLEXIVO Y LUMINISCENTE		NARANJA	NARANJA	NARANJA	
GUIRNALDA		ROJO BLANCO	ROJO BLANCO	ROJO BLANCO	
BASTIDOR MOVIL		ROJO AMBAR (Segun señales interiores)	BLANCO	BLANCO	

SEÑALES DE SEGURIDAD (UNE 81.501)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PROHIBIDO FUMAR		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO APAGAR CON AGUA		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO FUMAR Y LLAMAS DESNUDAS		NEGRO	ROJO	BLANCO	
AGUA NO POTABLE		NEGRO	ROJO	BLANCO	
PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una señal hasta una distancia de 50 metros:

$$S > \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la señal y S la superficie en metros de la señal.

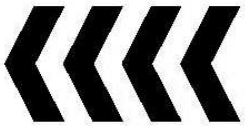
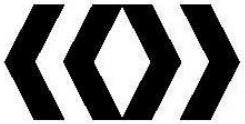
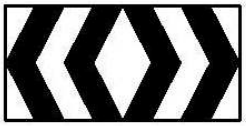
SEÑALES DE PELIGRO (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA DERECHA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA POR LA IZQUIERDA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
OBRAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PAVIMENTO DESLIZANTE		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CIRCULACION EN LOS DOS SENTIDOS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
DESPRENDIMIENTOS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PROYECCION DE GRAVILLA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESCALON LATERAL		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
OTROS PELIGROS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	

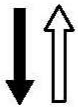
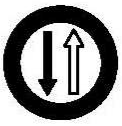
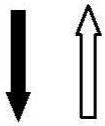
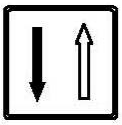
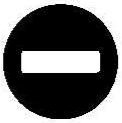
SEÑALES DE INDICACION (Hoja II)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PRESEÑALIZACION DE DIRECCIONES	↑CIUDAD CIUDAD→	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
LONGITUD DEL TRAMO PELIGROSO O SUJETO A PRESCRIPCION	↑Num. Km↑	NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
PANEL GENERICO CON LA INSCRIPCION QUE CORRESPONDA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

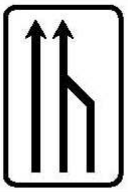
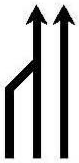
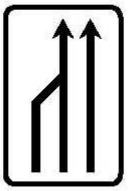
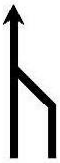
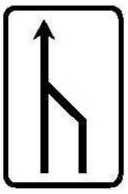
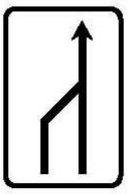
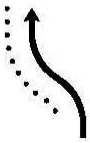
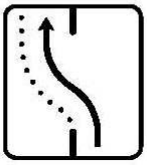
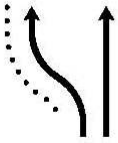
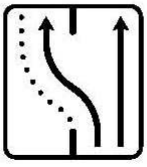
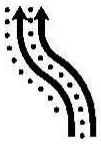
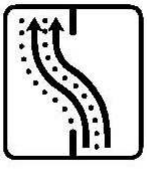
ELEMENTOS DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE (Hoja 1)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PANEL DIRECCIONAL ALTO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DIRECCIONAL ESTRECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ALTO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DOBLE DIRECCIONAL ESTRECHO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
PANEL DE ZONA EXCLUIDA AL TRAFICO		ROJO	BLANCO	BLANCO	
CONO		ROJO	BLANCO	BLANCO	

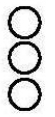
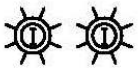
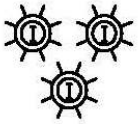
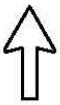
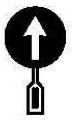
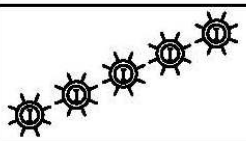
SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
PRIORIDAD AL SENTIDO CONTRARIO		ROJO NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PRIORIDAD RESPECTO AL SENTIDO CONTRARIO		ROJO BLANCO	AZUL	BLANCO	
ENTRADA PROHIBIDA		AMARILLO	ROJO	ROJO	
ENTRADA PROHIBIDA A VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCIAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
LIMITACION DE PESO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
LIMITACION DE ANCHURA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
LIMITACION DE ALTURA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	

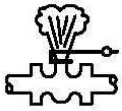
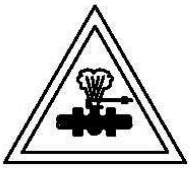
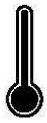
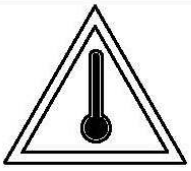
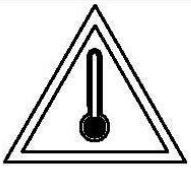
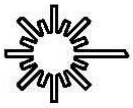
SEÑALES DE INDICACION (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
REDUCCION DE UN CARRIL POR LA DERECHA (3 a 2)		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
REDUCCION DE UN CARRIL POR LA IZQUIERDA (3 a 2)		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
REDUCCION DE UN CARRIL POR LA DERECHA (2 a 1)		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
REDUCCION DE UN CARRIL POR LA IZQUIERDA (2 a 1)		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
DESVIO DE UN CARRIL POR LA CALZADA OPUESTA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
DESVIO DE UN CARRIL POR LA CALZADA OPUESTA MANTENIENDO OTRO POR LAS OBRAS		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
DESVIOS DE LOS CARRILES POR CALZADA OPUESTA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

ELEMENTOS LUMINOSOS

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SEMAFORO (TRICOLOR)		ROJO AMBAR VERDE	ROJO AMBAR VERDE	NEGRO	
LUZ AMBAR INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	NEGRO	
LUZ AMBAR ALTERNATIVAMENTE INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
TRIPE LUZ AMBAR INTERMITENTE		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
DISCO LUMINOSO MANUAL DE PASO PERMITIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
DISCO LUMINOSO MANUAL DE STOP O PASO PERMITIDO	STOP	BLANCO	ROJO	BLANCO	
LINEA DE LUCES AMARILLAS FIJAS		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
CASCADA LUMINOSA		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
LUZ AMARILLA FIJA		AMBAR	AMBAR	AMBAR	
LUZ ROJA FIJA		ROJO	ROJO	ROJO	

SEÑALES DE ADVERTENCIA (Hoja II)

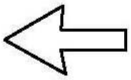
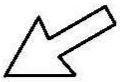
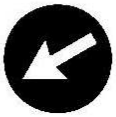
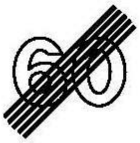
SIGNIFICADO DE LA SE¥AL	SIMBOLO	COLORES			SE¥AL DE ADVERTENCIA
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
CAIDAS AL MISMO NIVEL		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA PRESION		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
ALTA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
BAJA TEMPERATURA		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
RADIACIONES LASER		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	
CARRETILLAS DE MANUTENCION		NEGRO	AMARILLO	NEGRO	

Establecimiento de las dimensiones de una se?al hasta una distancia de 50 metros:

$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metros desde donde se puede ver la se?al y S la superficie en metros de la se?al.

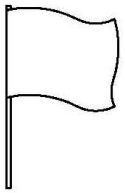
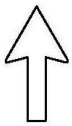
SEÑALES DE REGLAMENTACION Y PRIORIDAD (Hoja III)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SENTIDO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PASO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
PASO OBLIGATORIO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
FIN DE PROHIBICIONES		NEGRO	BLANCO	NEGRO	
FIN DE LIMITACION DE VELOCIDAD		NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO		NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	
FIN DE PROHIBICION DE ADELANTAMIENTO PARA CAMIONES		NEGRO GRIS	BLANCO	NEGRO	

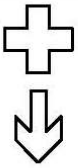
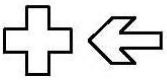
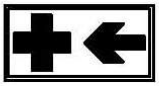
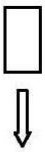
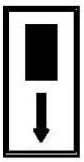
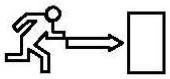
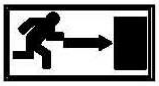
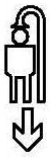
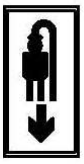
SEÑALES DE PELIGRO (Hoja I)

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
SEMAFOROS		ROJO AMBAR NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A DERECHA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVA PELIGROSA A IZQUIERDA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A DERECHAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
CURVAS PELIGROSAS A IZQUIERDAS		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
PERFIL IRREGULAR		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
RESALTO		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
BADEN		NEGRO	AMARILLO	ROJO	
ESTRECHAMIENTO DE CALZADA		NEGRO	AMARILLO	ROJO	

SEÑALES MANUALES

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			ELEMENTO DE SEÑALIZACION
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
BANDERA ROJA		ROJO	ROJO	ROJO	
DISCO AZUL DE PASO PERMITIDO		BLANCO	AZUL	BLANCO	
DISCO DE STOP DE PASO PERMITIDO	STOP	BLANCO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE SALVAMENTO

SIGNIFICADO DE LA SEÑAL	SIMBOLO	COLORES			SEÑAL DE SEGURIDAD
		DEL SIMBOLO	DE SEGURIDAD	DE CONTRASTE	
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DE PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA PRIMEROS AUXILIOS		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
DIRECCION HACIA SALIDA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	
LOCALIZACION DUCHA DE SOCORRO		BLANCO	VERDE	BLANCO	

Establecimiento de las dimensiones de una se?al hasta una distancia de 50 metros:

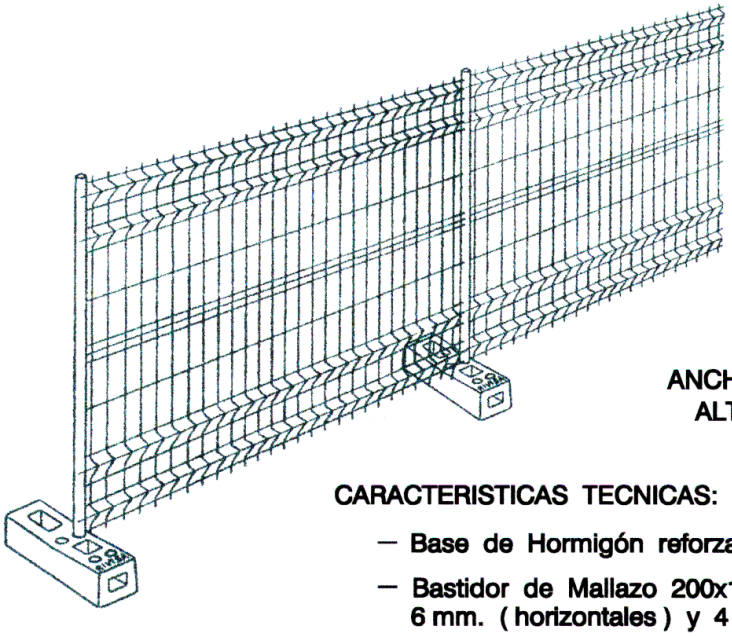
$$S \geq \frac{L^2}{2000}$$

Siendo L la distancia en metrosd desde donde se puede ve la se?al y SD la superficie en metros de la se?al.

VALLA TRASLADABLE

SEGURIDAD
Y SALUD





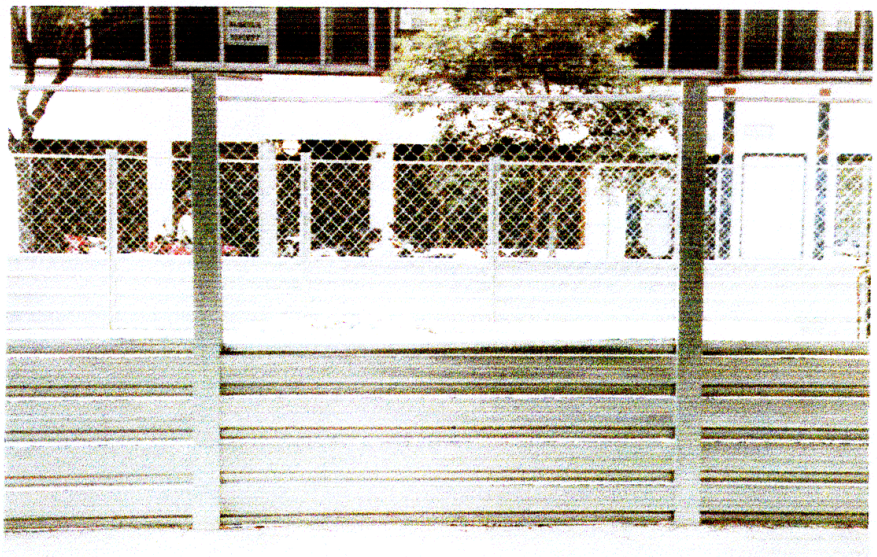
ANCHO = 3,50 m.
ALTO = 2,00 m.

CARACTERISTICAS TECNICAS:

- Base de Hormigón reforzado
- Bastidor de Mallazo 200x100 mm., Ø alambres 6 mm. (horizontales) y 4 mm. (verticales)
- Postes de Ø 40 mm. soldados

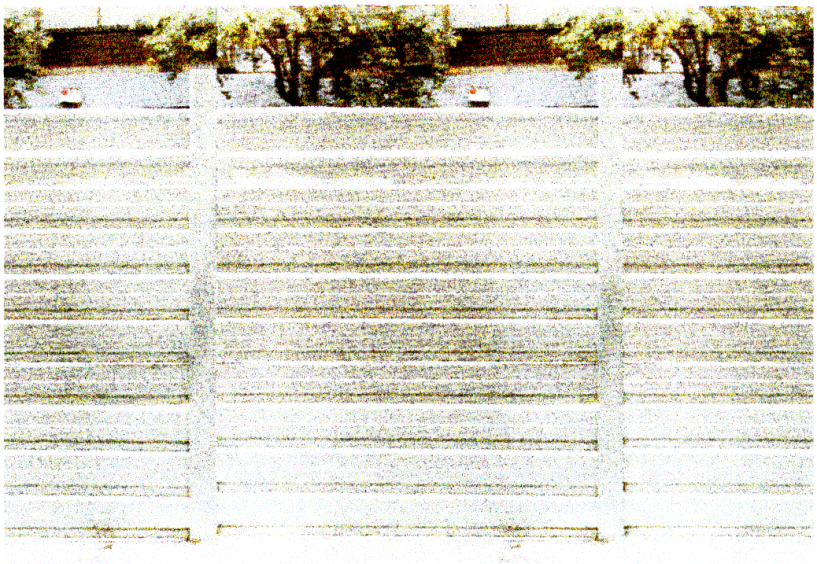
	VALLA DE DOBLE CHAPA Y BASTIDOR DE MALLAZO ENMARCADO	SEGURIDAD Y SALUD

VALLA DE CHAPA + BASTIDOR DE MALLAZO ENMARCADO



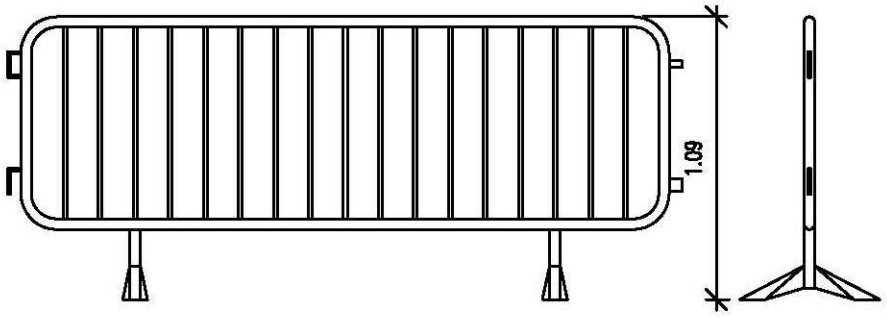
CARACTERISTICAS : PILAR : GALVANIZADO, ALTURA = 2,40 ml.
CHAPA : 1 CHAPA GALVANIZADA. ALTURA 0,90 m. LARGO 2,20 ml.
BASTIDOR : 1 BASTIDOR MALLAZO 50/14 O 40/13 ENMARCADO EN ANGULO DE 30 mm. FIJACION POR SOLDADURA. ALTURA : 1,20. LONGITUD : 2,20 ml.
ALTURA TOTAL DE LA VALLA : 2,10 m.

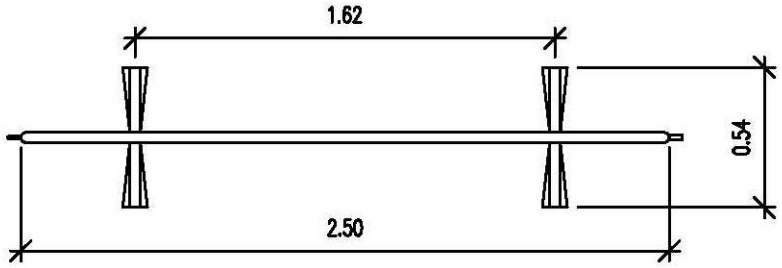
VALLA DE DOBLE CHAPA



CARACTERISTICAS : PILAR : GALVANIZADO, ALTURA = 2,40 ml.
CHAPA : 2 CHAPAS GALVANIZADAS, ALTURA 0,90 m. LARGO 2,20 ml. ENTRE POSTES
ALTURA TOTAL DE LA VALLA : 1,80 m.

VALLA MOVIL DE PROTECCION
Y PROHIBICION DE PASO

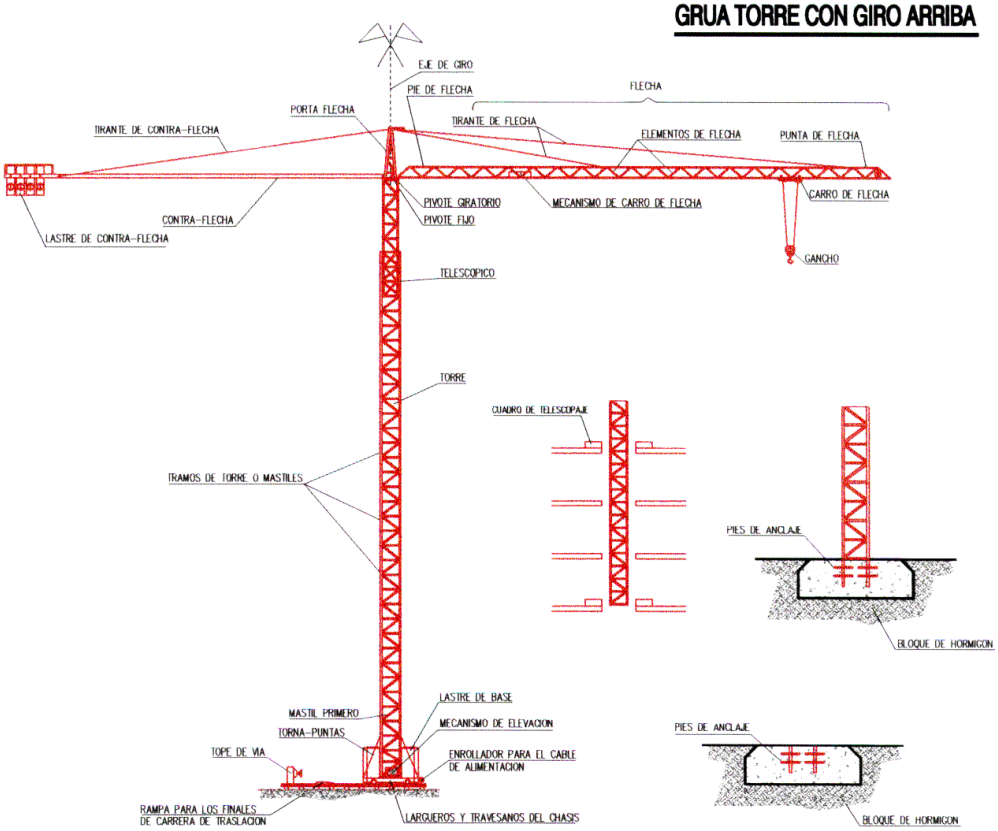


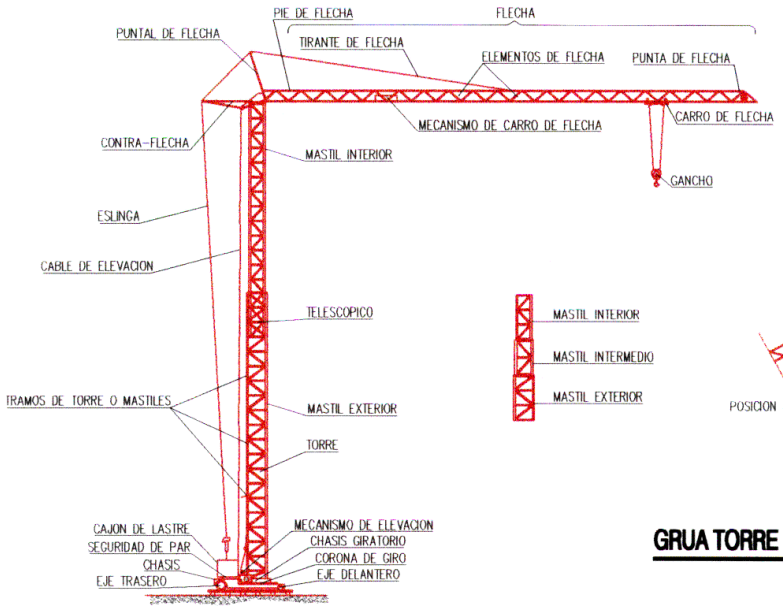


1/100

	GRUA TORRE	SEGURIDAD Y SALUD

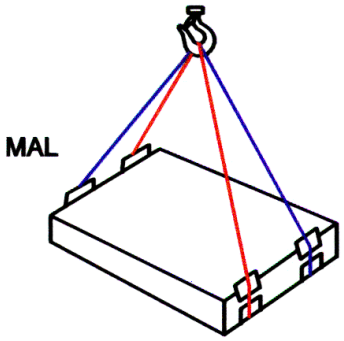
GRUA TORRE CON GIRO ARRIBA

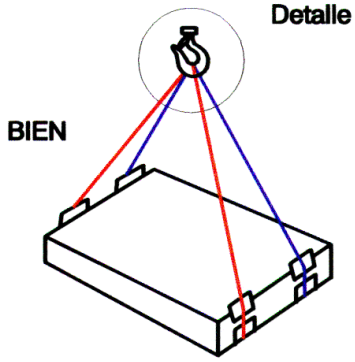


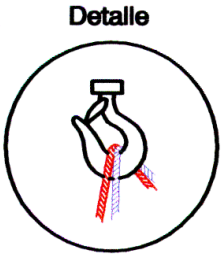


GRUA TORRE CON GIRO ABAJO

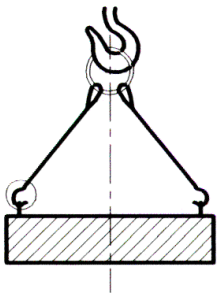
	IZADO DE CARGAS	SEGURIDAD Y SALUD

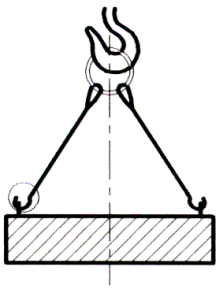






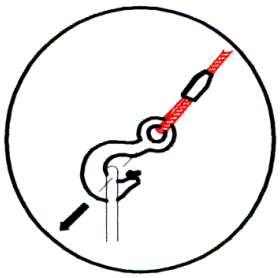
CARGA CON DOS ESLINGAS SIN FIN

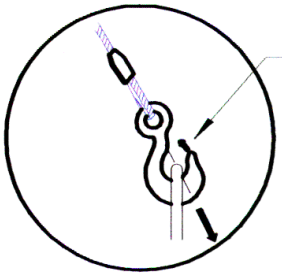




MAL

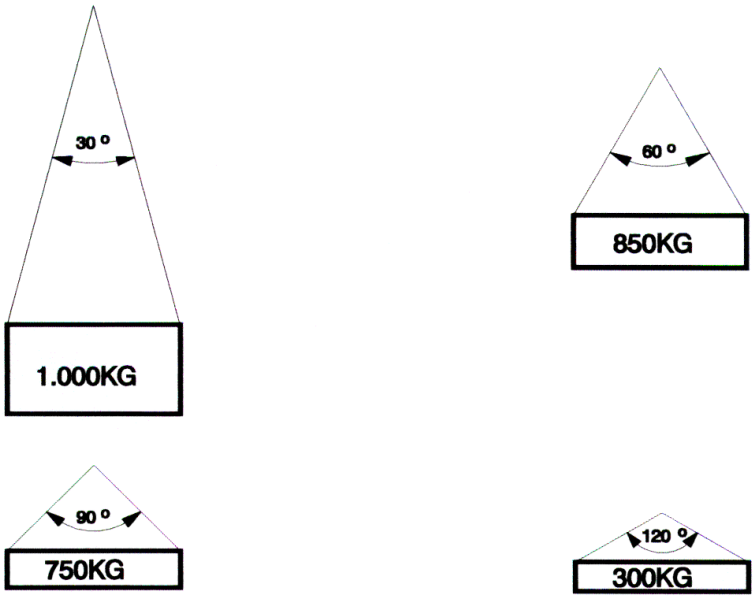
BIEN



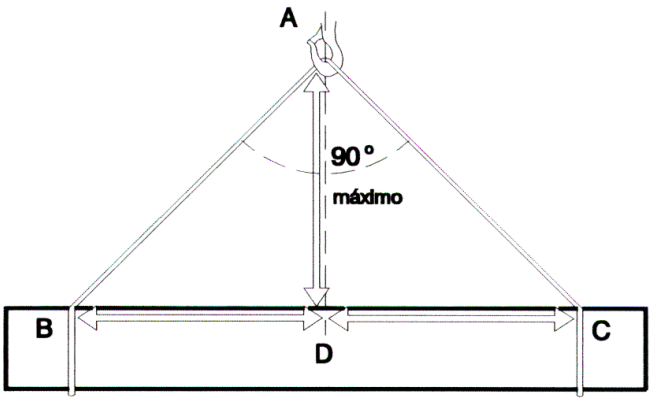


GANCHO CON OJAL (Abertura exterior de la carga)

	RELACIÓN DE CARGAS SEGÚN FORMACIÓN DE ÁNGULOS	SEGURIDAD Y SALUD



Relación entre el ángulo de la eslinga y su capacidad de carga.



La carga debe ir BIEN CENTRADA y la eslinga no debe trabajar con ángulos SUPERIORES a 90 GRADOS.

Hay que tener presente, a la hora de preparar un eslinga en obra, que no sirve cualquier tipo de cable.

Para confeccionar eslingas debe emplearse siempre cables muy flexibles. Por ello, no se debe emplear los de alma metálica, ya que son mucho menos flexibles que los que la tienen de fibra.

	CARGAS PARA CABLES DE DOS RAMALES	SEGURIDAD Y SALUD

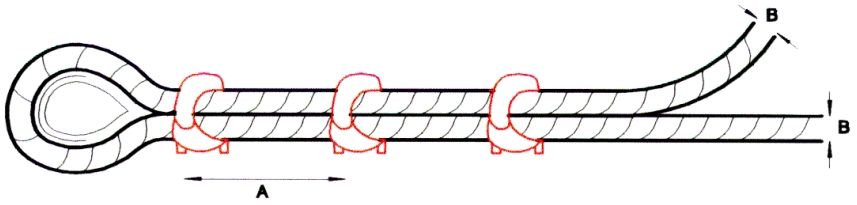
Cable 6 x 37 + 1 = Carga Rotura : 140 kg/mm. - Coeficiente de Seguridad 6

Ø			90 º	2 eslingas de 2 ramales a 90º
10	750	1.500	1.000	2.000
12	1.250	2.500	1.750	3.500
14	1.500	3.000	2.000	4.000
16	2.000	4.000	2.500	3.000
18	2.500	5.000	3.500	7.000
20	3.250	6.500	4.500	9.000
22	4.000	8.000	5.500	11.000
24	4.500	9.000	6.500	13.000
26	5.500	11.000	7.500	15.000
28	6.500	13.000	9.000	18.000
30	7.500	15.000	10.000	20.000

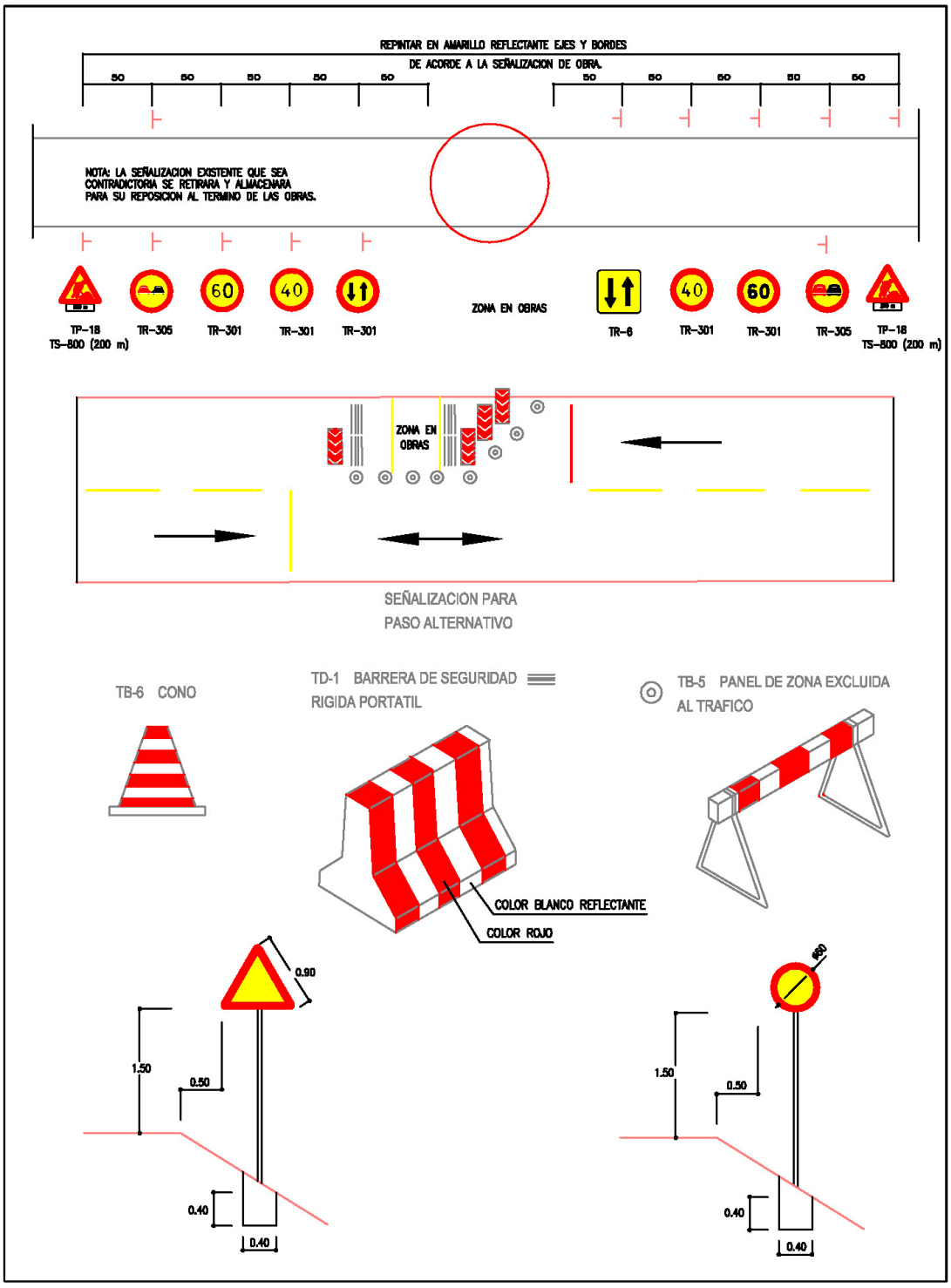
Numero de grapas necesarias

Ø del cable	Cables ordinarios alma textil	Cables con alma metálica y cable antigiratorio
5 a 12	3	4
12 a 20	4	5
20 a 25	5	6
25 a 35	6	7
35 a 50	7	8

Manera de colocar las grapas en cables de carga

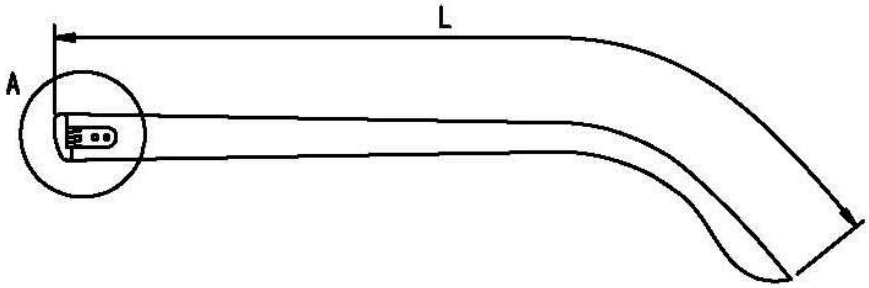


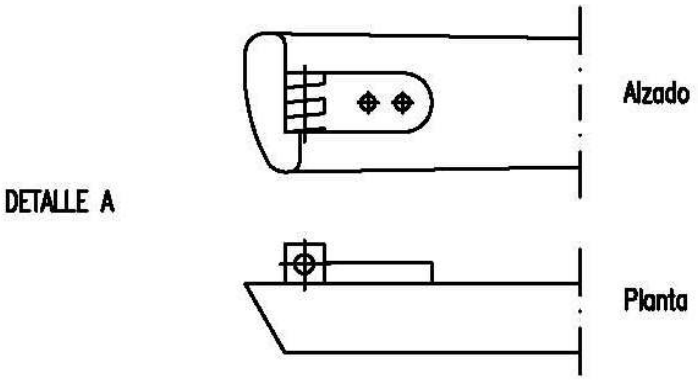
A = 6 a 8 veces el diámetro del cable B


REPINTAR EN AMARILLO REFLECTANTE EJES Y BORDES
DE ACORDE A LA SEÑALIZACION DE OBRA.
50
50
50
50
50
50
50
50
50
50
NOTA: LA SEÑALIZACION EXISTENTE QUE SEA
CONTRADICTORIA SE RETIRARA Y ALMACENARA
PARA SU REPOSICION AL TERMINO DE LAS OBRAS.
TP-18
TS-800 (200 m)
TR-305
TR-301
TR-301
TR-301
ZONA EN OBRAS
TR-6
TR-301
TR-301
TR-305
TP-18
TS-800 (200 m)
ZONA EN
OBRAS
SEÑALIZACION PARA
PASO ALTERNATIVO
TB-6 CONO
TD-1 BARRERA DE SEGURIDAD
RIGIDA PORTATIL
TB-5 PANEL DE ZONA EXCLUIDA
AL TRAFICO
COLOR BLANCO REFLECTANTE
COLOR ROJO
0.90
1.50
0.50
0.40
0.40
0.60
1.50
0.50
0.40
0.40

PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD I)

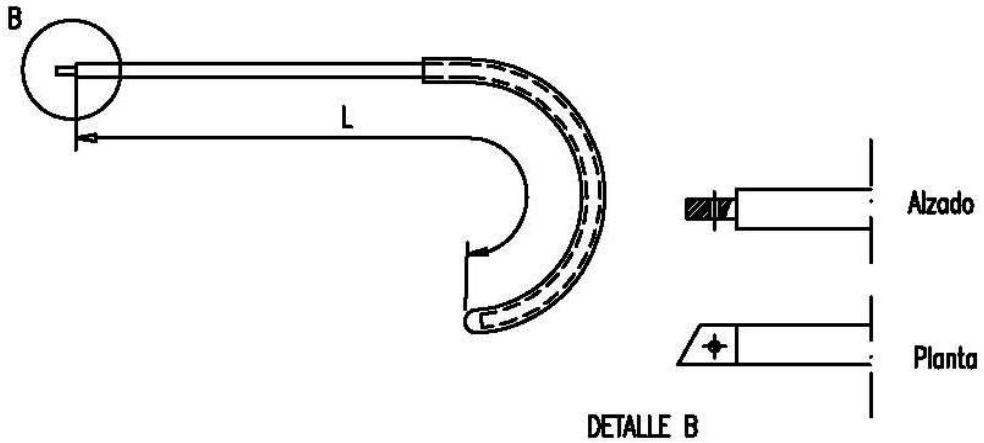
PATILLA DE SUJECCION TIPO ESPATULA





DETALLE A

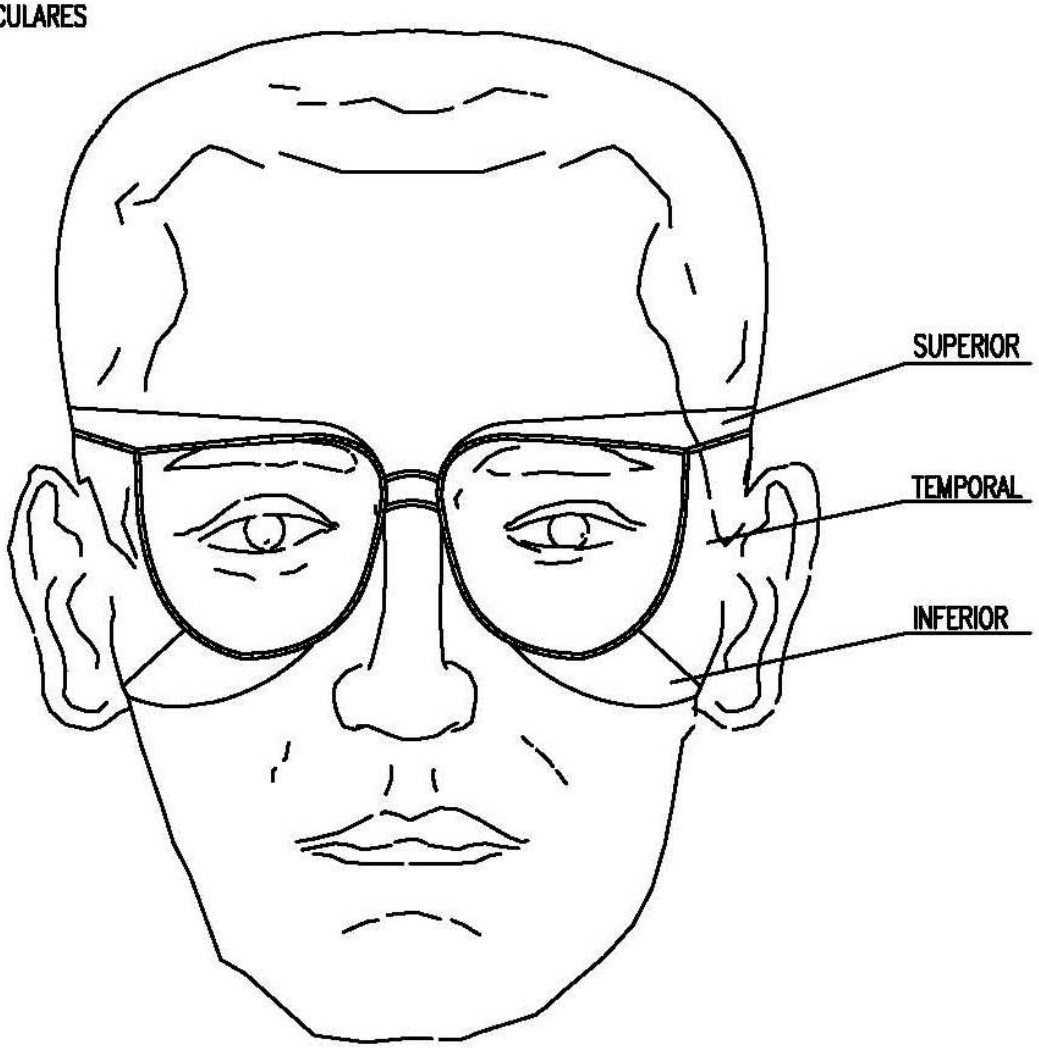
PATILLA DE SUJECCION TIPO CABLE

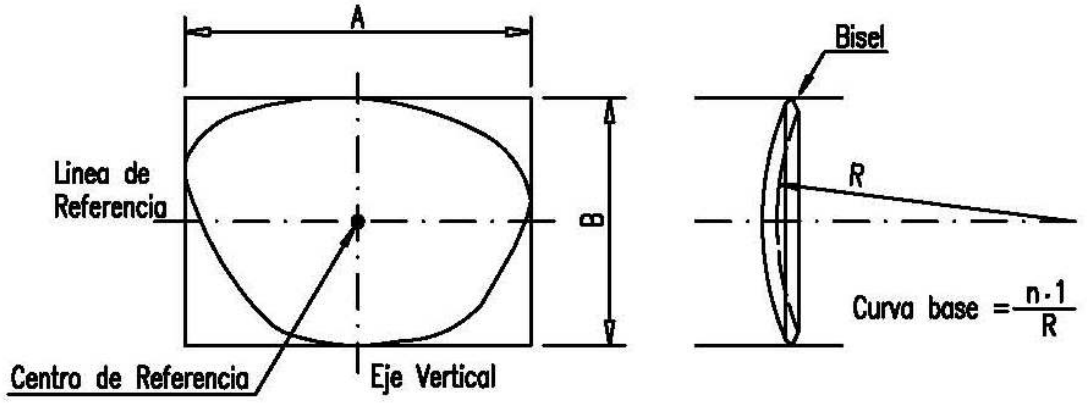


DETALLE B

PROTECCIONES INDIVIDUALES (GAFAS DE SEGURIDAD II)

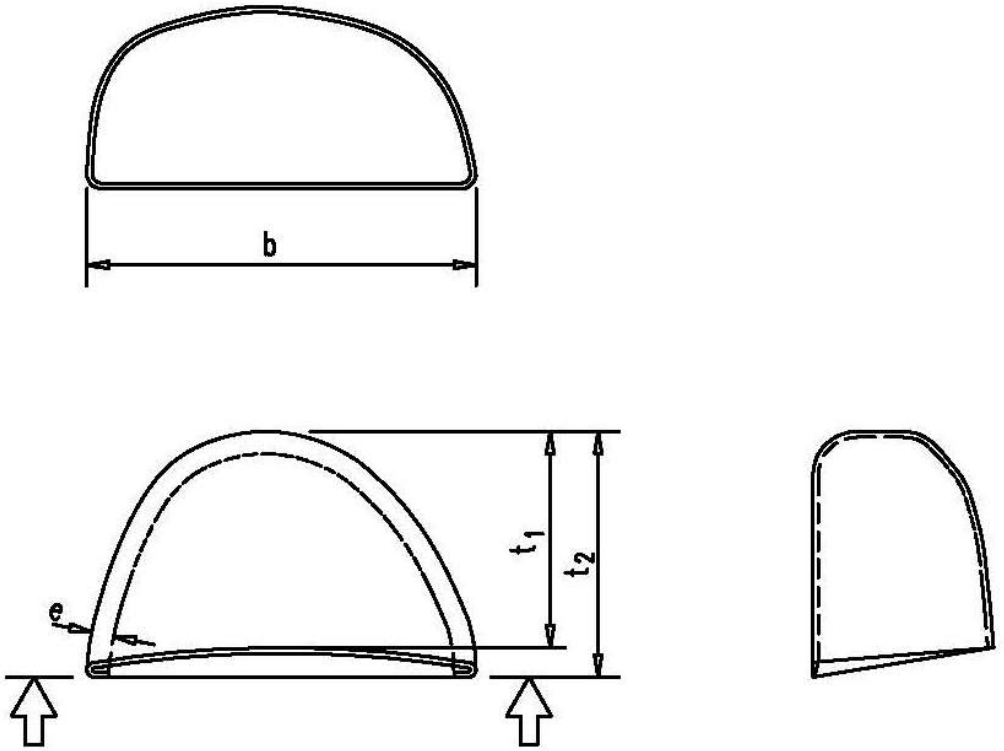
OCULARES

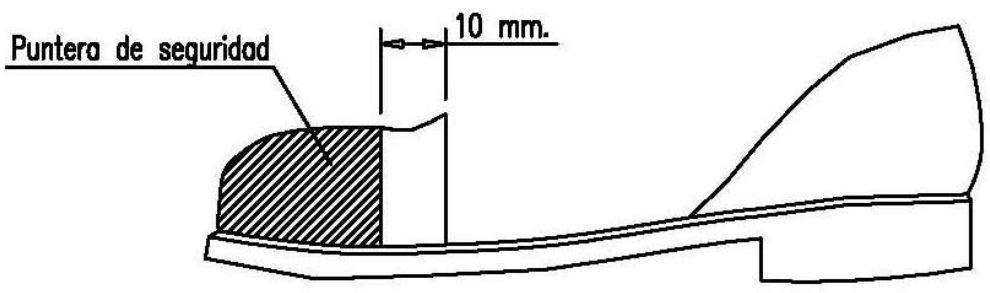




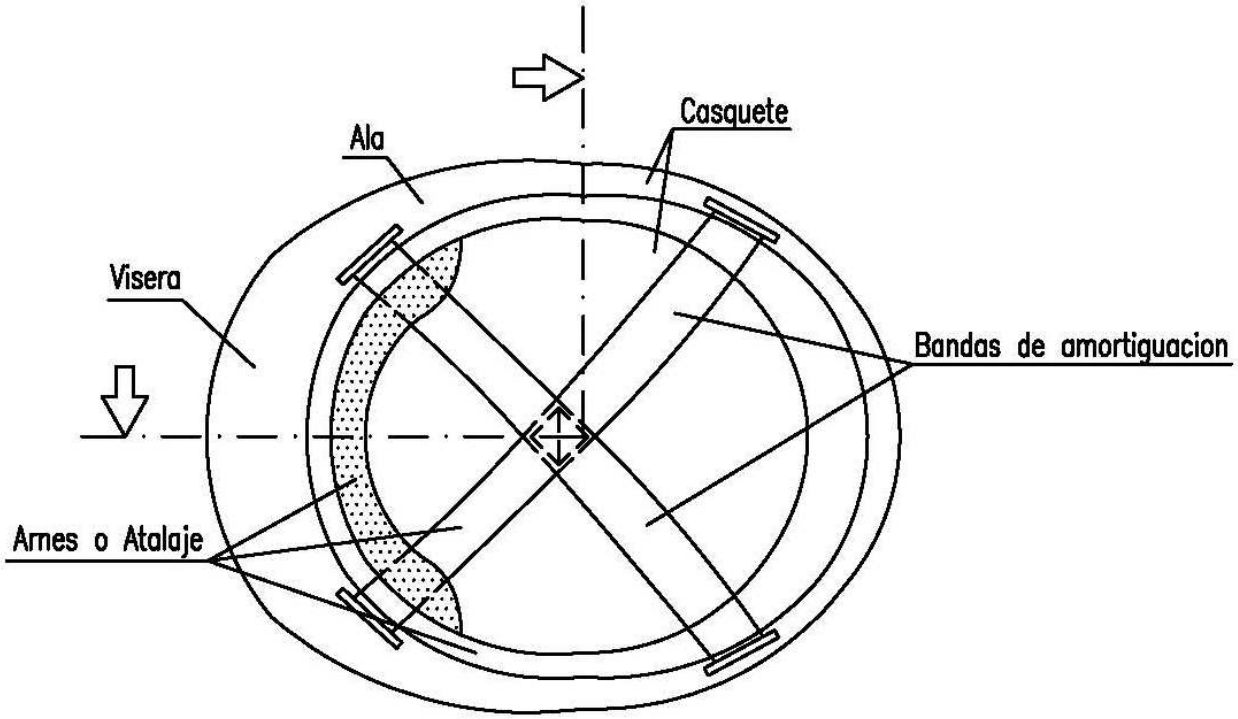
PROTECCIONES INDIVIDUALES (BOTAS DE SEGURIDAD –REFUERZOS –)

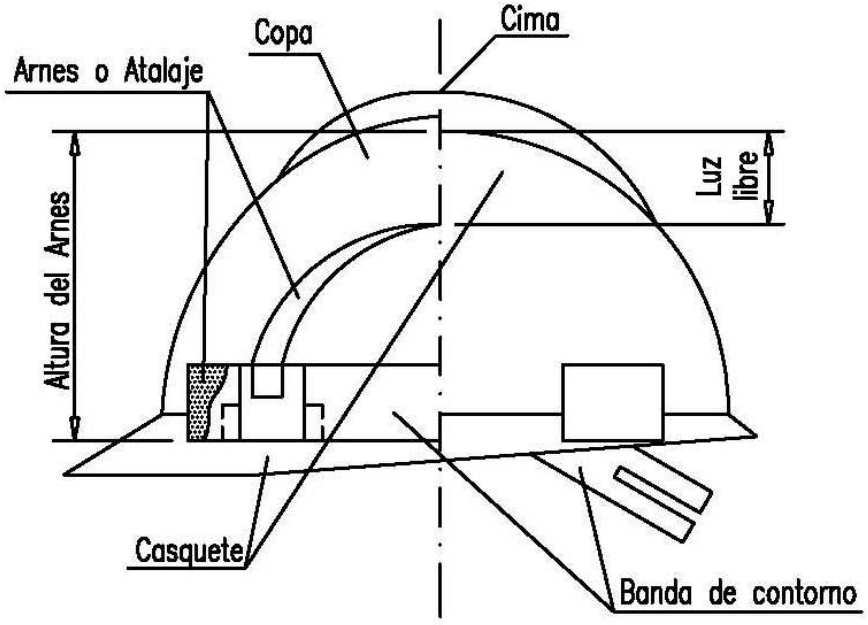
PUNTERA



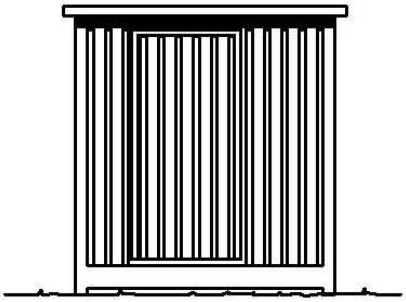


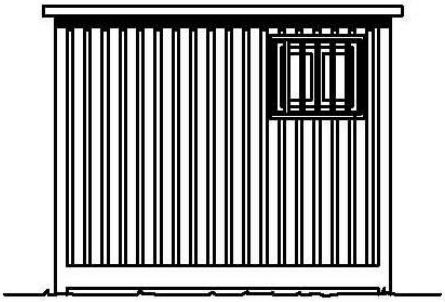
PROTECCIONES INDIVIDUALES (CASCO DE SEGURIDAD)

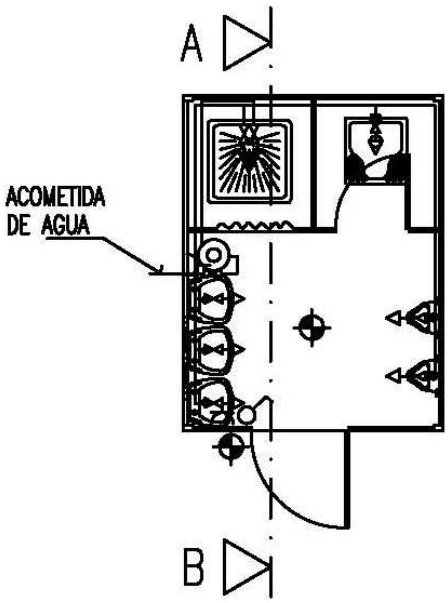


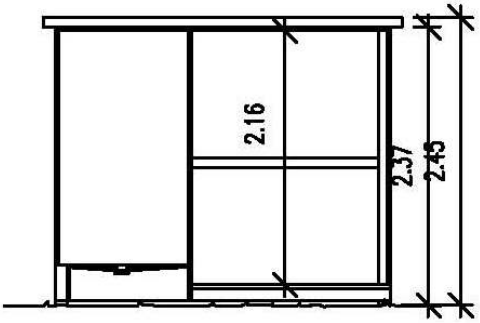


ASEO





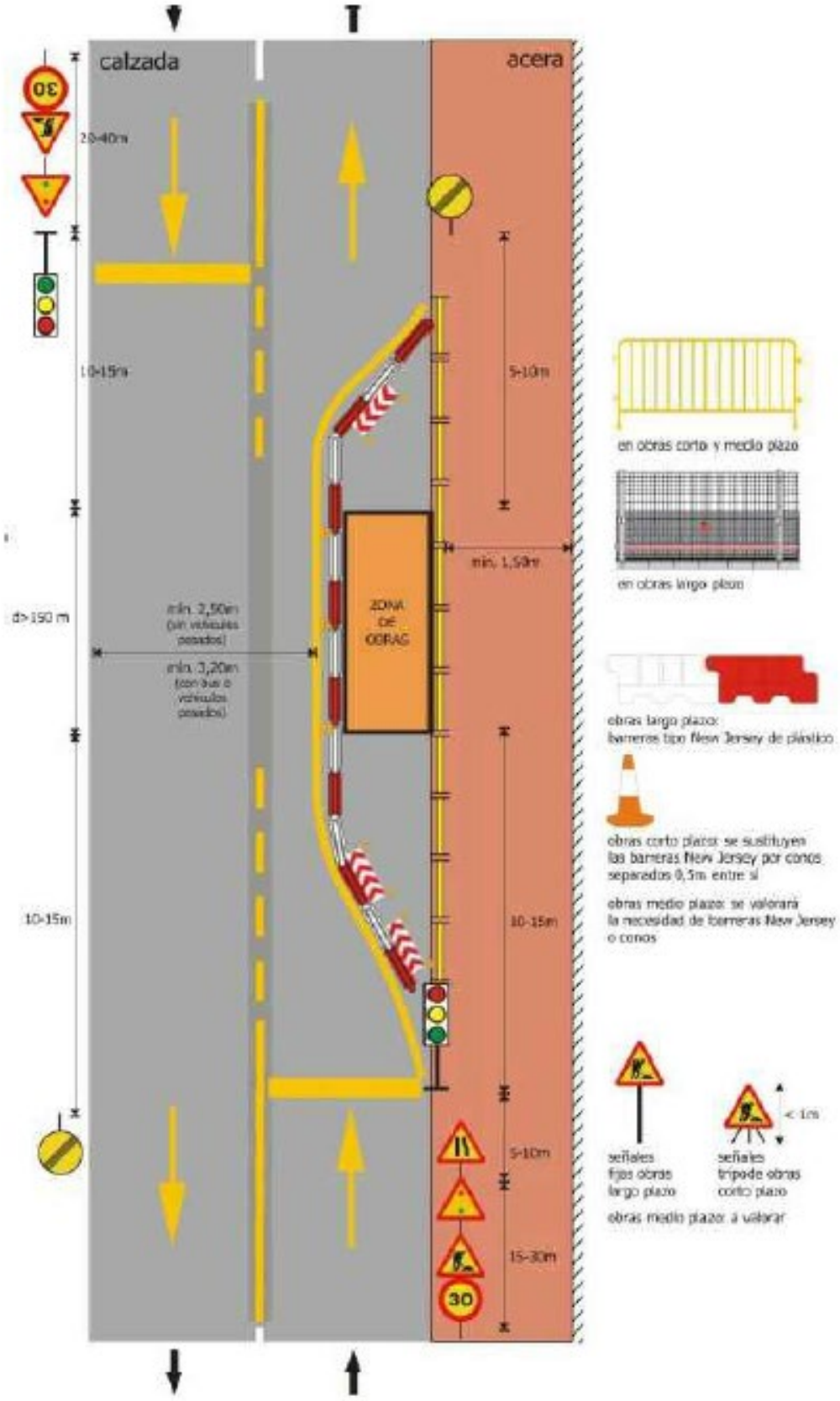




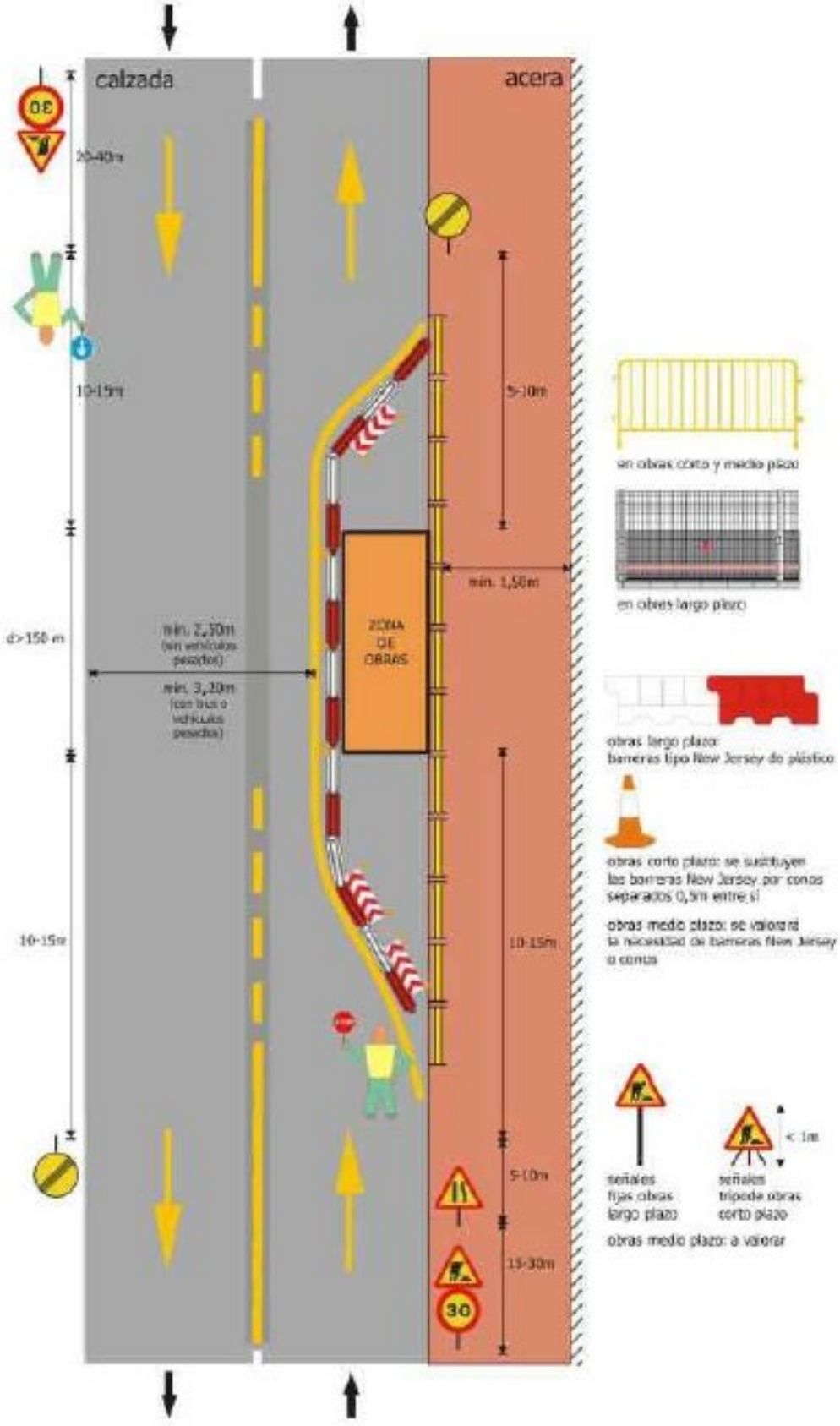
SECCION A-B

LEYENDAS		
FONTANERIA		HIDROMEZCLADOR AUTOMATICO
		GRIFO DE AGUA FRIA
		LLAVE DE PASO
		CALENTADOR ACUMULADOR ELECTRICO
ELECTRICIDAD		PUNTO DE LUZ
		INTERRUPTOR
		BASE DE ENCHUFE

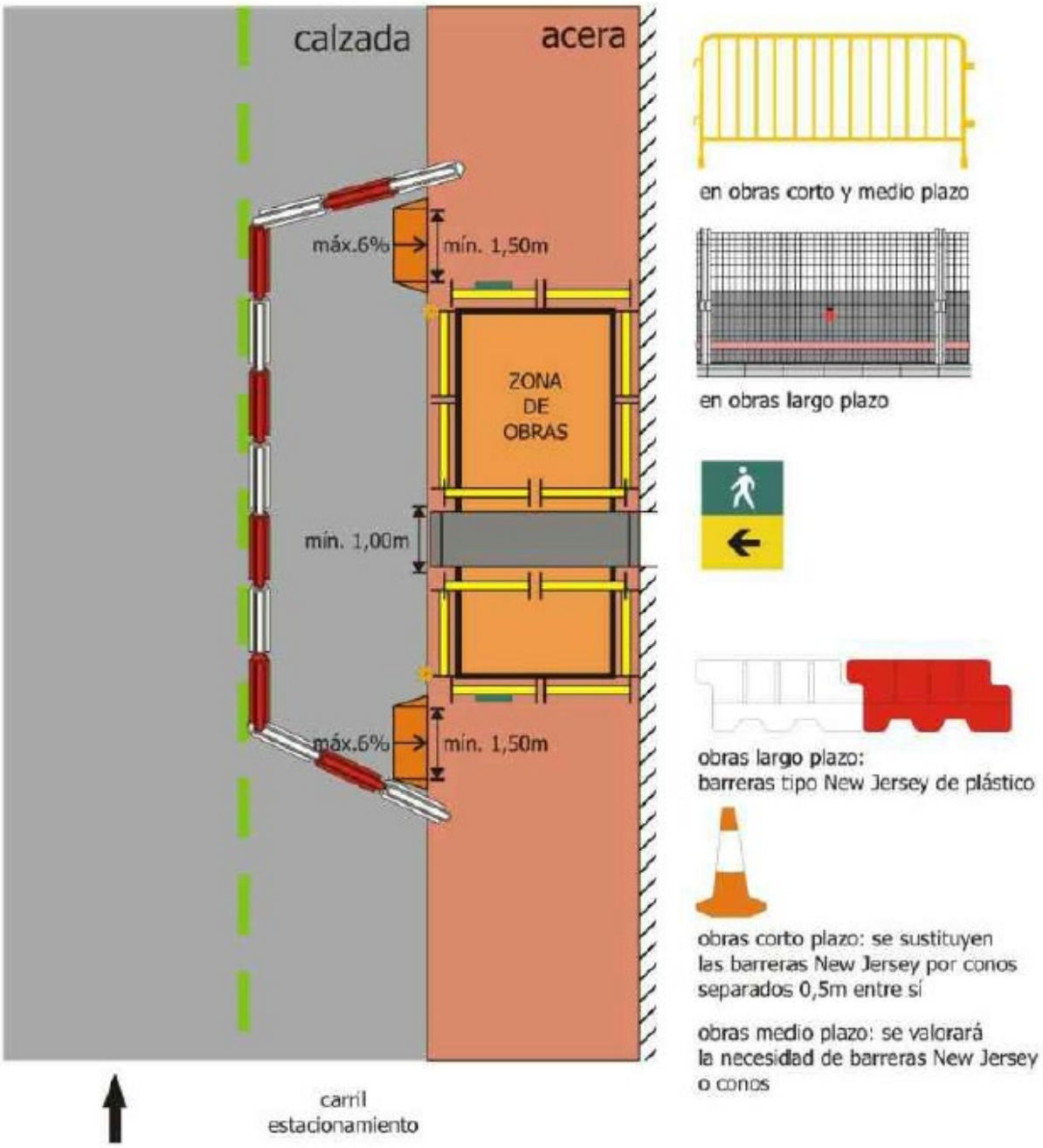
DETALLE OBRAS EN CALZADA



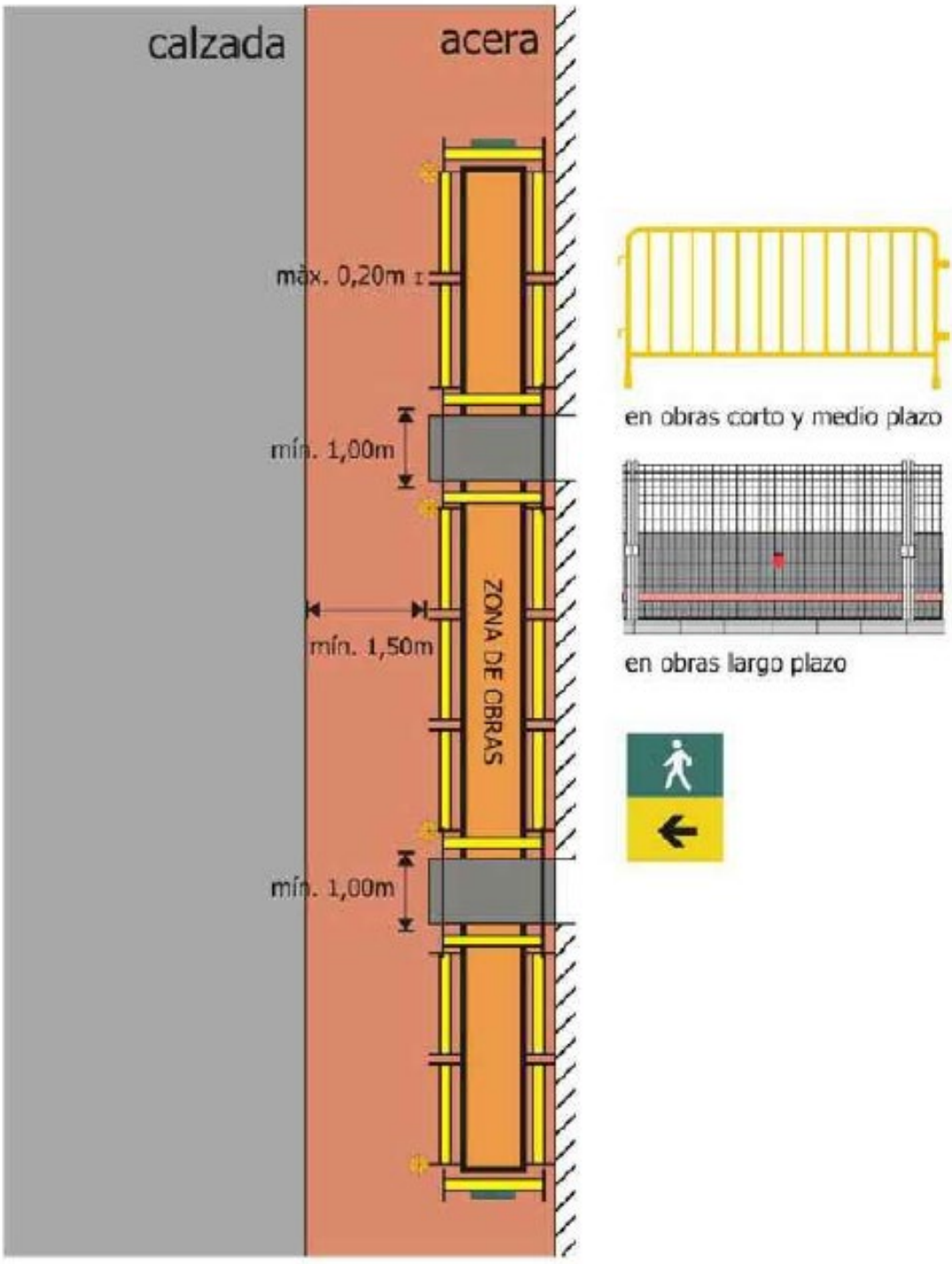
DETALLE OBRAS EN CALZADA



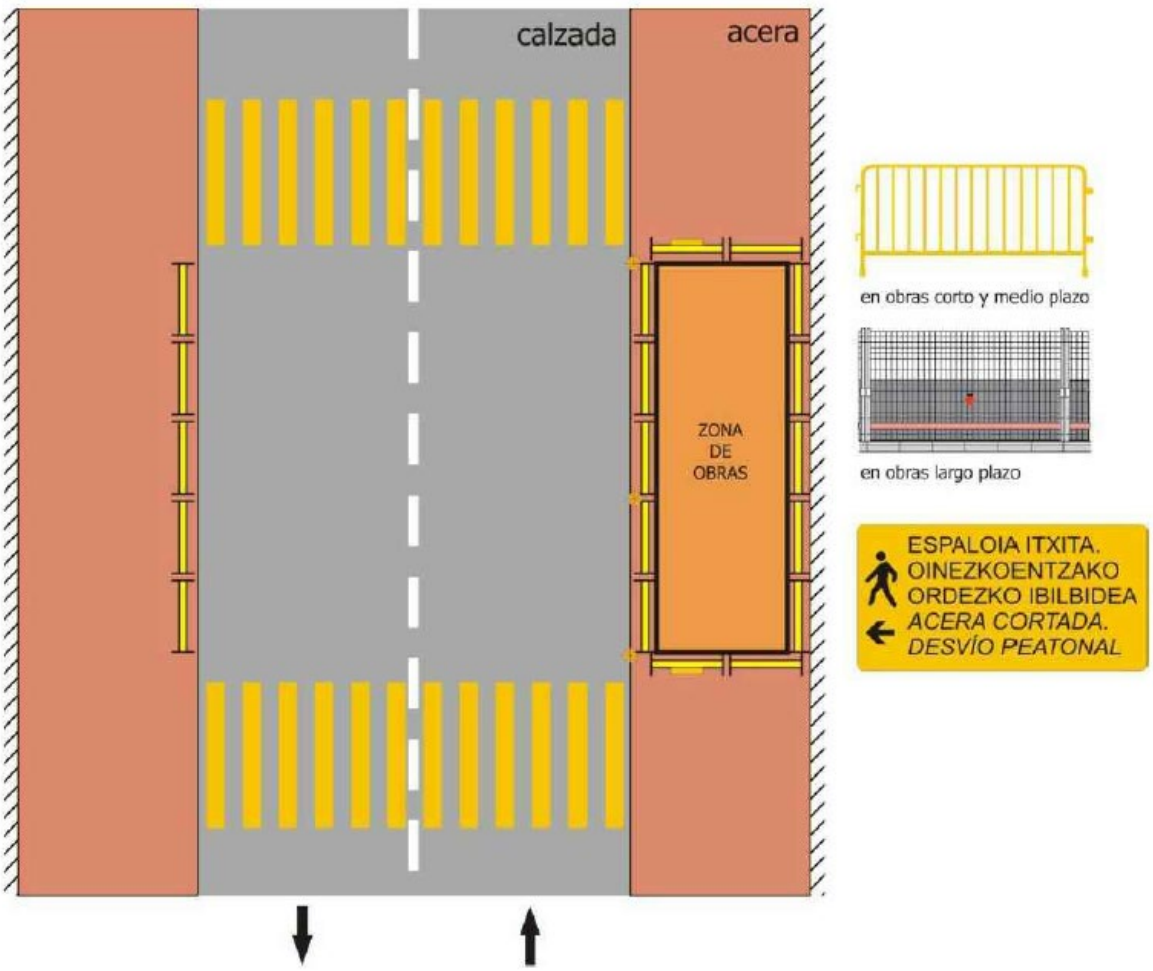
DETALLE OBRAS EN ACERA



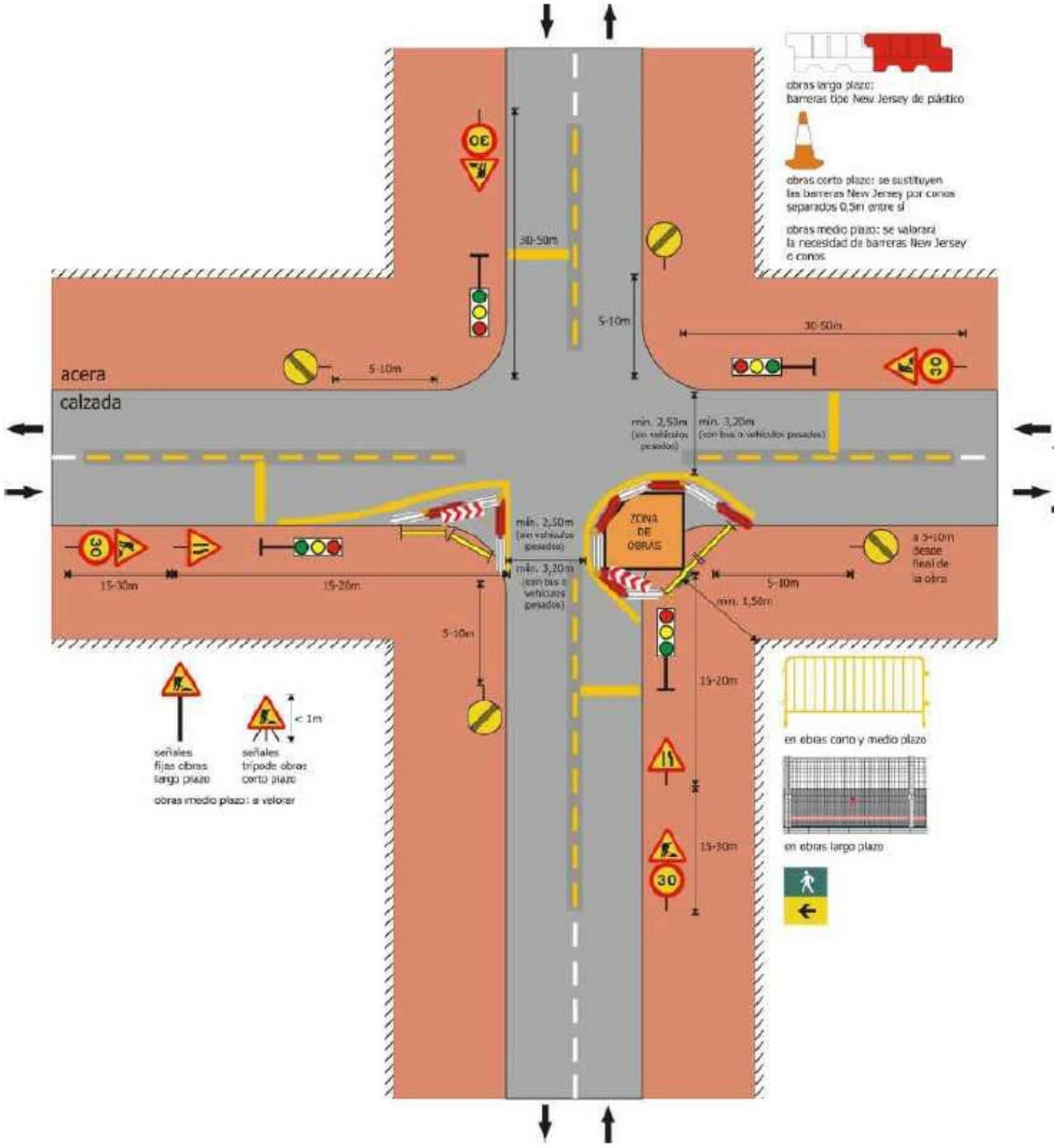
DETALLE OBRAS EN ACERA



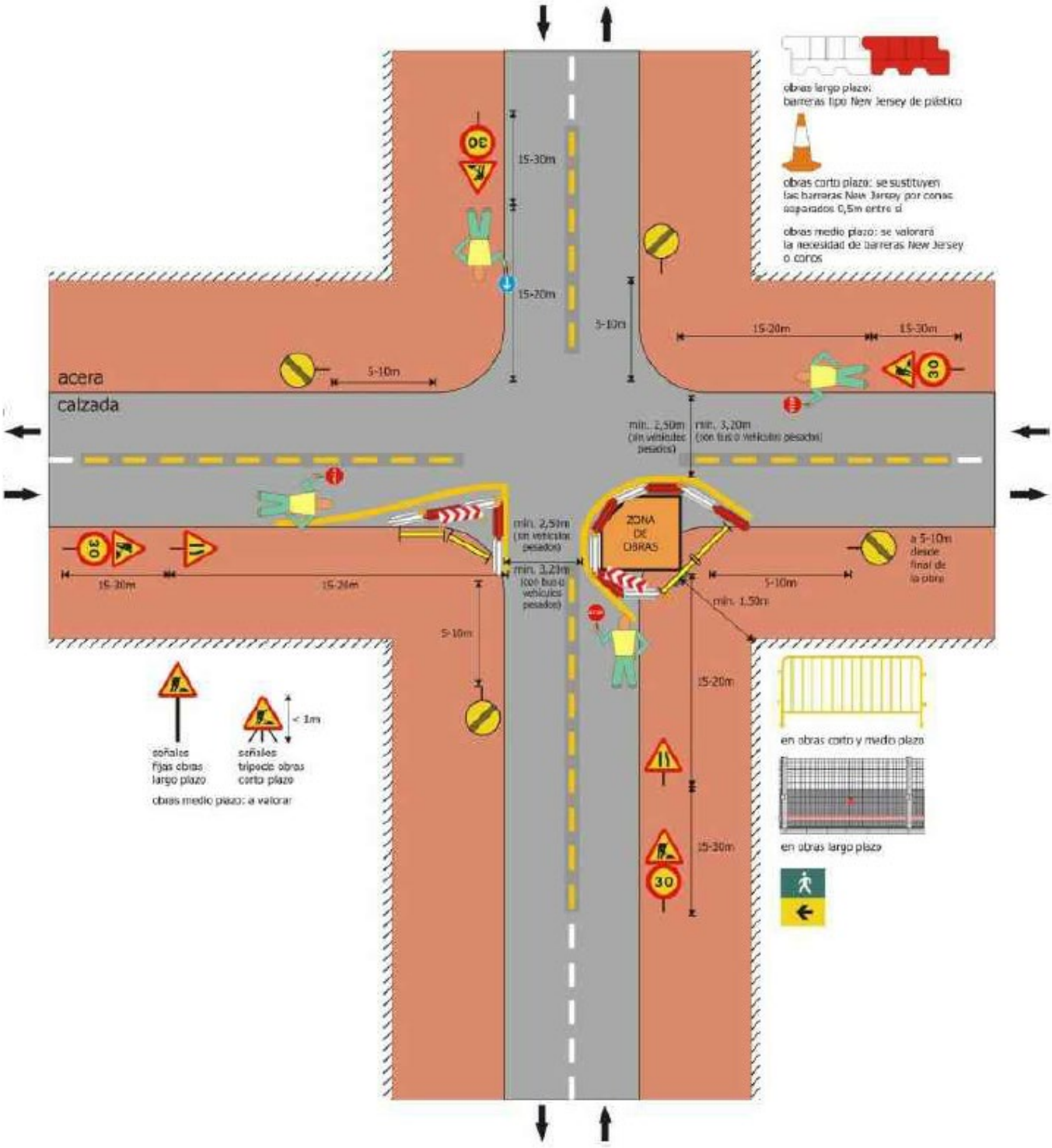
DETALLE OBRAS EN ACERA



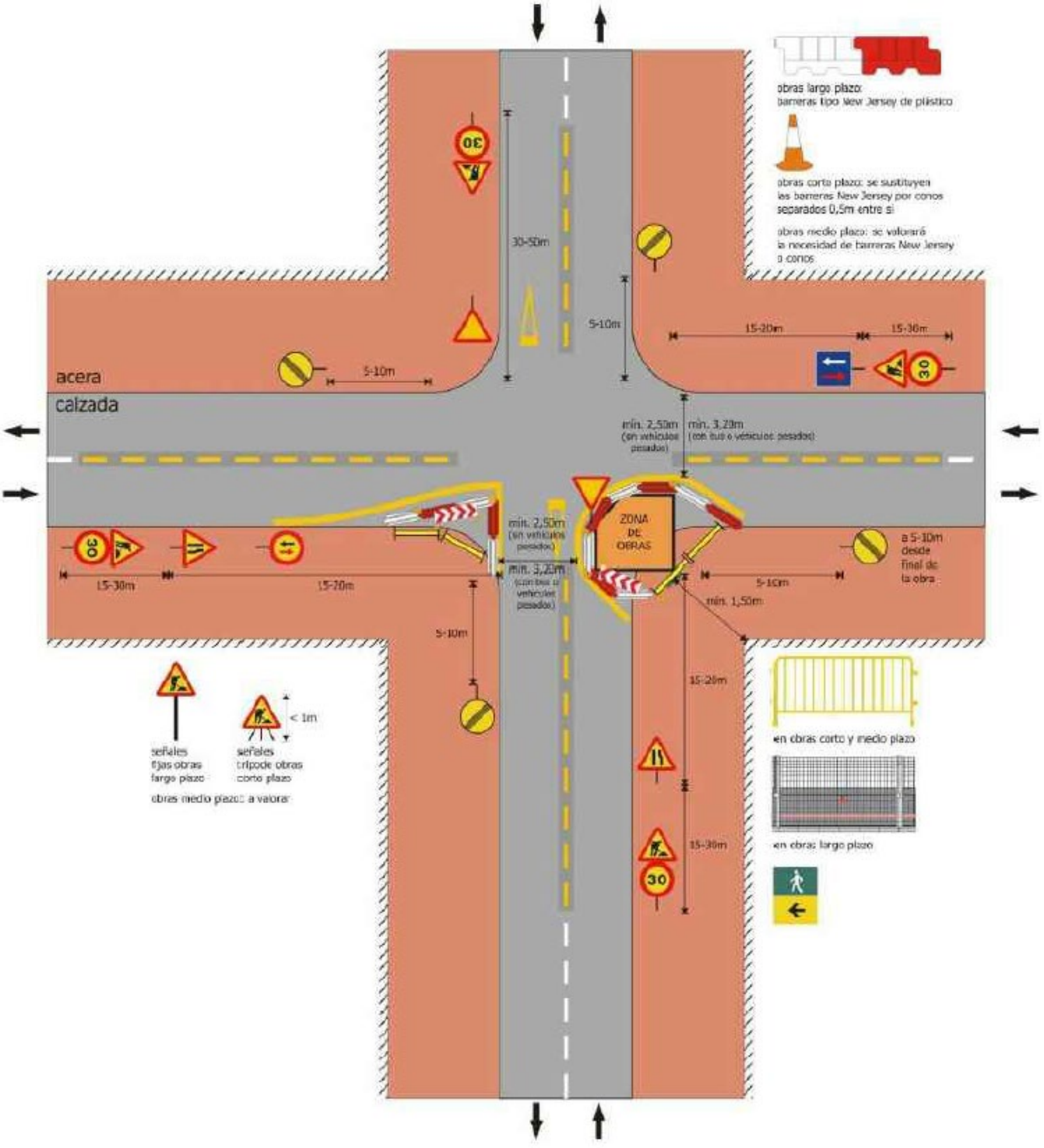
DETALLE OBRAS EN CRUCE



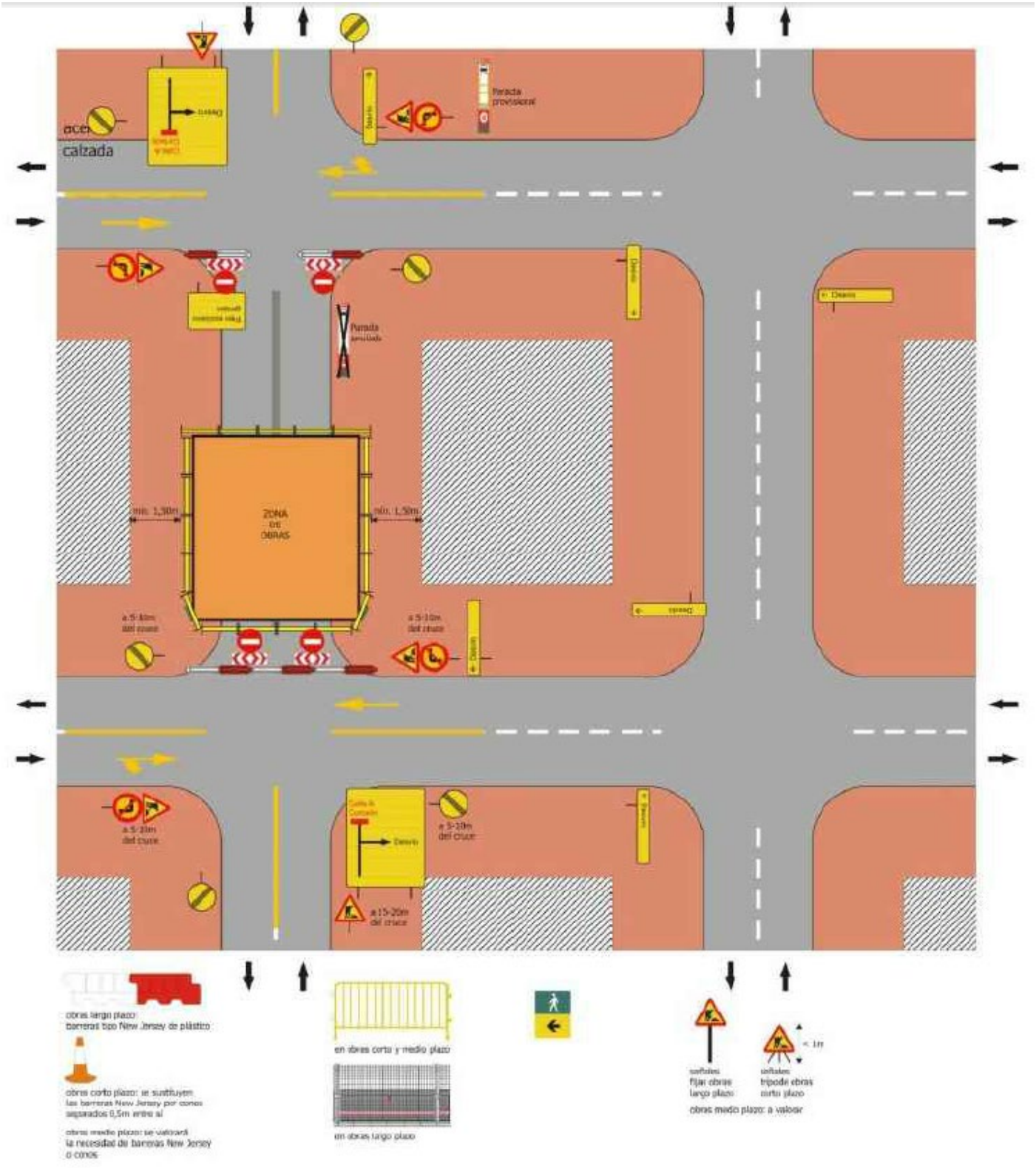
DETALLE OBRAS EN CRUCE



DETALLE OBRAS EN CRUCE



DETALLE CORTE DE CALLE



PLANOS DE FASES DE OBRAS PREVISTROS EN EL PLAN DE OBRA DEL PROYECTO

A continuación, se incluye un listado de planos donde se incluyen las 4 Fases de obra previstas para la ejecución de los trabajos desarrollados en el Anejo Nº 6 Plan de obra valorado del Proyecto.

PLIEGO DE CONDICIONES DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

INDICE

1.- OBJETO 2

2.- DISPOSICIONES LEGALES 2

3.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS PROTECTORES 8

3.1.- Protecciones personales. 8

3.2.- Protecciones colectivas. 8

4.- SERVICIOS DE PREVENCION 11

5.- ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DENTRO DE LA EMPRESA 12

5.1.- Comité de Seguridad y Salud. 12

5.2.- Delegados de Prevención. 12

6.- COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD. 12

7.- COMISIÓN DE SEGURIDAD 12

8.- INSTALACIONES MÉDICAS. 13

9.- INSTALACIONES DE SALUD Y BIENESTAR. 13

10.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD. 14

11.- LIBRO DE INCIDENCIAS. 14

PLIEGO DE CONDICIONES - ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

1.- OBJETO

El presente Pliego de Condiciones tiene por objeto especificar los criterios que deben tenerse en cuenta en la programación de las acciones de la empresa adjudicataria, mediante personal adecuado o técnico competente que deberá planificar y realizar periódicamente el proceso de ejecución de las obras.

2.- DISPOSICIONES LEGALES

Son de obligado cumplimiento las disposiciones contenidas en:

REAL DECRETO 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

LEY 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

REAL DECRETO 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.

RESOLUCIÓN de 8 de noviembre de 2013, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Acta de los acuerdos sobre el procedimiento para la homologación de actividades formativas en materia de prevención de riesgos laborales.

RESOLUCIÓN de 21 de septiembre de 2017, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el Convenio colectivo general del sector de la construcción.

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. (Disposición adicional 14ª)

REAL DECRETO 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. (Disposición adicional 10ª ; Anexo I.h))

REAL DECRETO LEGISLATIVO 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social. (Artículos 11.6, 11.7, 12.23, 12.24, 12.27, 12.28, 12.29, 13.15, 13.16, 13.17)

REAL DECRETO 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. (Disposición adicional 1ª)

LEY 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. (Artículo 7.2.-Comunicación apertura centro de trabajo. Construcción)

REAL DECRETO 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (Disposición adicional 2ª)

ORDEN TIN/1071/2010, de 27 de abril, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo.

Estatuto de los trabajadores.

Convenio Colectivo Provincial de la Construcción en vigor.

Obligatoriedad de la inclusión de un Estudio de Seguridad e Higiene en el Trabajo en los proyectos de edificación y obras públicas (**Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre**).

Modificación del Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas

Real Decreto 330/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas. **Disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto**

REAL DECRETO 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto. **Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido**

REAL DECRETO 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas REAL DECRETO 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.

Modificación del Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura REAL DECRETO 2177/2004, de 12 de noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.

Reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales
LEY 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales.

Disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico

REAL DECRETO 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Modificación del Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención

REAL DECRETO 780/1998, de 30 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo

REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual

REAL DECRETO 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo

REAL DECRETO 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización

REAL DECRETO 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores

REAL DECRETO 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.

Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo

REAL DECRETO 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo

REAL DECRETO 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.

Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial de los equipos de protección individual.

Real Decreto 1124/2000, por el que se modifica el Real Decreto 665/1997, sobre protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos en el trabajo. BOE nº 145, de 17 de junio de 2000.

3.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS PROTECTORES

Todas las prendas de protección personal o elementos de protección colectiva tendrán fijado un período de vida útil desechándose a su término.

Cuando por las circunstancias del trabajo se produzca un deterioro más rápido en un determinado equipo o prenda, se repondrá el mismo, independientemente de la duración prevista o de la fecha de entrega.

Toda prenda o equipo de protección que haya sufrido un trato límite, es decir, el máximo para el que fue concebido, por ejemplo, por un accidente, será desechado y repuesto.

Aquellas prendas que por su uso hayan adquirido más holgura o tolerancia de la admitida por el fabricante, serán repuestas de inmediato.

El uso de una prenda o equipo de protección, nunca representará un riesgo en sí mismo.

3.1.- Protecciones personales.

Todo elemento de protección personal se ajustará a las Normas de Homologación del Ministerio de Trabajo REAL DECRETO 773/1997, de 30 de mayo BOE nº 140, de 12 de junio.

En los casos en que no existan Normas de homologación oficial, serán de calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

3.2.- Protecciones colectivas.

- Pórticos limitadores de gálibo.

  Dispondrán de dintel debidamente señalizado, con indicación de la altura permitida bajo línea.

- Vallas autónomas de limitación y protección.
  Tendrán como mínimo 90 cm de altura estando de construidas a base de tubos metálicos.

Dispondrán de patas para mantener su verticalidad.

- Vallas de protección tipo new jersey para trabajo en calzada:
  Estas vallas serán de polietileno de alta densidad y tratamiento contra rayos ultra violeta, de dimensiones 1,20x0,60x0,40 m con capacidad de lastrado de 150 l de color rojo o blanco.
- Interruptores diferenciales y tomas de tierra.

  La sensibilidad mínima de los interruptores diferenciales será para alumbrado de 30 mA y para fuerza de 300 mA. La resistencia de las tomas de tierra no será superior a la que garantice, de acuerdo con la sensibilidad del interruptor diferencial, una tensión máxima de 24 V.

  Se medirá la resistencia de las tierras periódicamente.

  Se usarán los cuadros homologados por la empresa.

  Los conductores que vayan por tierra estarán protegidos en la zona de paso.

  Para las distintas conexiones, sólo se emplearán las tomas de corriente que se indican en los cuadros de distribución.

  Las lámparas para alumbrado, se situarán a distancia y altura para que no puedan ser alcanzadas desde los puestos de trabajo.

- Extintores.

  Serán adecuados en agente extintor y tamaño al tipo de incendio previsible, y se revisarán cada 6 meses como máximo, cambiando cada año el agente extintor.

- Medios auxiliares en topografía.

  Estos medios tales como cintas, jalones, miras, etc., serán dieléctricos cuando exista riesgo de electrocución por las líneas eléctricas

- Instalaciones, maquinaria y medios auxiliares.

En los montajes y desmontajes se dispondrá de andamios y plataformas de trabajo.

Todo elemento móvil que pueda atrapar, pinchar, cortar, etc. y que se encuentre a menos de 2 m. del suelo, será protegido con carcasas.

Toda manipulación en máquinas y vehículos será a máquina parada.

4.- SERVICIOS DE PREVENCION

Los servicios de prevención cumplirán lo dispuesto en el R.D. 39/97 y su modificación en el R.D. 780/98. En ellos se establece entre otros los siguientes aspectos:

- La empresa tiene obligación de construir servicio de prevención propio en los siguientes supuestos:

  a. Que se trate de empresas que cuenten con más de 500 trabajadores.

  b. Que, tratándose de empresas con plantillas entre 250 y 500 trabajadores, desarrollen actividades peligrosas de las especificadas en el anexo I del R.D. 39/97, de 17 de enero.

  c. Que tratándose de empresas no incluidas en los apartados anteriores, la Autoridad laboral así lo ordene, previo informe de la inspección de Trabajo y seguridad Social y , en su caso, de los órganos técnicos en materia preventiva de las comunidades autónomas, en función de la peligrosidad de la actividad desarrollada o de la frecuencia y gravedad de la siniestralidad de la empresa, salvo que ésta opte por hacer frente a los factores de riesgo existentes a través del concurso a un servicio de prevención externo o con una entidad especializada ajena a la empresa.

  d. Que la dirección de la empresa, aun cuando no tenga la obligatoriedad legal, opte voluntariamente por constituir un servicio de prevención propio.

- En el Plan de Seguridad y Salud se especificará si la empresa contratista dispone de Servicios de Prevención, tanto propios, como ajenos, mancomunados o mutuas de Accidentes de Trabajo.

5.- ORGANIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DENTRO DE LA EMPRESA

5.1.- Comité de Seguridad y Salud.

Este Comité es obligatorio en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con más de 50 o más trabajadores.

Deberán ejercer una labor de vigilancia y control de las condiciones de seguridad y salud de la empresa.

5.2.- Delegados de Prevención.

En las empresas que no cuenten con Comité de Seguridad y Salud por no alcanzar el número de trabajadores establecido al efecto, las competencias atribuidas a aquel serán ejercidas por los Delegados de Prevención.

En el Plan de Seguridad y Salud se especificarán los Delegados de prevención de la empresa.

6.- COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD.

Se estará a lo dispuesto en el RD 1627/1997 de 24 de octubre del ministerio de la Presidencia sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

La designación de los Coordinadores de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra es responsabilidad del promotor.

7.- COMISIÓN DE SEGURIDAD

Con el fin de regular la vigilancia, coordinación y aplicación de las actuaciones de seguridad y salud, en las obras se constituirá la comisión de seguridad y coordinación con independencia del número de trabajadores y empresas que existan en la misma.

Las funciones de la Comisión de Seguridad y salud serán las especificadas en el art. 39 de la Ley de Riesgos Laborales.

Esta Comisión la integrarán:

- El Coordinador de Seguridad y Salud.
- El Jefe de Obra.
- El supervisor de Seguridad de la empresa contratista.
- El Supervisor de Seguridad de cada subcontratista.

La Comisión se reunirá una vez al mes como mínimo, redactando un Acta de la reunión.

8.- INSTALACIONES MÉDICAS.

Se dispondrán botiquines dotados de material sanitario para primeros auxilios.

9.- INSTALACIONES DE SALUD Y BIENESTAR.

Se dispondrá de vestuarios, servicios higiénicos y comedor, debidamente dotados.

El vestuario dispondrá de taquillas individuales, con llaves, asientos y calefacción.

Los servicios higiénicos dispondrán de un lavabo y una ducha con agua fría y caliente por cada diez trabajadores o fracción y un WC por cada 25 trabajadores, disponiendo de espejos y calefacción.

El comedor dispondrá de mesas y asientos con respaldos, pilas lavavajillas, microondas, calefacción y un recipiente para desperdicios.

Para la limpieza y conservación de estos locales se dispondrá de un trabajador con la dedicación necesaria.

En cada uno de los tajos se colocará un pequeño contenedor para desperdicios con tapa de cierre.

10.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD.

El Plan de Seguridad y Salud debe ser elaborado por el contratista y deberá ser informado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de seguridad y salud y aprobado por la Administración Pública adjudicataria de las obras.

Quienes intervengan en la ejecución de la obra, así como personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la misma y los representantes de los trabajadores, podrán presentar por escrito y de forma razonada, las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. A tal efecto, el Plan de Seguridad y Salud estará en la obra a disposición permanente de los mismos.

Así mismo, el Plan de Seguridad y Salud estará en la obra a disposición permanente de la dirección facultativa.

11.- LIBRO DE INCIDENCIAS.

Existirá un libro de incidencias con fines de control y seguimiento del plan de seguridad y salud, que constará de hojas por duplicado.

El libro de incidencias será facilitado por la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente.

Deberá mantenerse siempre en la obra y estará en poder del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, en poder de la dirección facultativa.

A dicho libro tendrán acceso:

- La Dirección Facultativa.
- Los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
- Personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención.
- Los representantes de los trabajadores.

- Los técnicos de los órganos especializados en materia de seguridad y salud en el trabajo de las Administraciones públicas.

Si se efectúa una anotación en el libro de incidencias, el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra o, en su caso, en poder de la Dirección facultativa, estarán obligados a remitir, en el plazo de 24 horas, una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad y Social de la provincia en la que se realiza la obra, así como al contratista afectado y a los representantes de los trabajadores de éste.

Almoradí, Septiembre 2026

El Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P.

Fdo.: Enmanuel Esquiva Bailén

Colegiado: 15.588

PRESUPUESTO DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

CUADRO DE PRECIOS nº 1.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	1 SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIVAS		
1.1	UD SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION	15,50	QUINCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.2	UD CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION	7,80	SIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
1.3	ML ALQUILER DE VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 20 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 20 USOS.	5,00	CINCO EUROS
1.4	ML ALQUILER DE VALLA NORMALIZADA DE DESVIACION DE TRAFICO TIPO NEW JERSEY, INCLUIDA COLOCACION	5,75	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.5	UD BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	18,75	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.6	UD CONO DE SEÑALIZACION	3,50	TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.7	UD TOPE O CALZO PARA RUEDAS DE CAMION	10,69	DIEZ EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.8	UD PASARELA METÁLICA CON PASAMANOS A AMBOS LADOS	17,50	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.9	UD EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCACION	100,22	CIEN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
1.10	M2 PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE CHAPA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, INCLUSO CEMENTO RÁPIDO PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.11	UD ALQUILER DE ASEO PORTÁTIL DE POLIETILENO, DE DIMENSIONES 1,20X1,20X2,35 M, COLOR GRIS, CON INODORO QUÍMICO ANAEROBIO CON SISTEMA DE DESCARGA DE BOMBA DE PIE, LAVABO, ESPEJO, PUERTA CON CERRADURA Y TECHO TRANSLÚCIDO PARA ENTRADA DE LUZ EXTERIOR. EL PRECIO INCLUYE TRANSPORTE A LUGAR DESIGNADO POR LA D.F., COLOCACIÓN, LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DEL ASEO DURANTE LA TOTALIDAD DEL PERIODO DE LA OBRA ,VACIADO DE DEPOSITOS POR GESTOR AUTORIZADO, LA RETIRADA DEL ASEO UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA. TOTALMENTE INSTALADO.	450,00	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS
	EN ALMORADÍ, septiembr 2026		

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIVAS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1	PP020	UD	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION	416,00	15,50	6.448,00
1.2	PP021	UD	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO COLOCACION	32,00	7,80	249,60
1.3	PP023	ML	ALQUILER DE VALLAS TRASLADABLES DE 3,50X2,00 M, FORMADAS POR PANEL DE MALLA ELECTROSOLDADA CON PLIEGUES DE REFUERZO, DE 200X100 MM DE PASO DE MALLA, CON ALAMBRES HORIZONTALES DE 5 MM DE DIÁMETRO Y VERTICALES DE 4 MM, SOLDADOS EN LOS EXTREMOS A POSTES VERTICALES DE 40 MM DE DIÁMETRO, ACABADO GALVANIZADO, AMORTIZABLES EN 20 USOS Y BASES PREFABRICADAS DE HORMIGÓN, DE 65X24X12 CM, CON 8 ORIFICIOS, PARA SOPORTE DE LOS POSTES, AMORTIZABLES EN 20 USOS.	42,00	5,00	210,00
1.4	PP024	ML	ALQUILER DE VALLA NORMALIZADA DE DESVIACION DE TRAFICO TIPO NEW JERSEY, INCLUIDA COLOCACION	150,00	5,75	862,50
1.5	PP025	UD	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	25,00	18,75	468,75
1.6	PP026	UD	CONO DE SEÑALIZACION	58,00	3,50	203,00
1.7	PP028	UD	TOPE O CALZO PARA RUEDAS DE CAMION	11,00	10,69	117,59
1.8	PP031	UD	PASARELA METÁLICA CON PASAMANOS A AMBOS LADOS	18,00	17,50	315,00
1.9	PP033	UD	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDOS EL SOPORTE Y LA COLOCACION	2,00	100,22	200,44
1.10	PP035	M2	PROTECCIÓN DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS ABIERTAS EN CALZADA, MEDIANTE CHAPA DE ACERO DE 12 MM DE ESPESOR, INCLUSO CEMENTO RÁPIDO PARA EVITAR LA VIBRACIÓN DE LA CHAPA AL PASO DE LOS VEHÍCULOS.	170,00	5,25	892,50
1.11	PP0126b	UD	ALQUILER DE ASEO PORTÁTIL DE POLIETILENO, DE DIMENSIONES 1,20X1,20X2,35 M, COLOR GRIS, CON INODORO QUÍMICO ANAEROBIO CON SISTEMA DE DESCARGA DE BOMBA DE PIE, LAVABO, ESPEJO, PUERTA CON CERRADURA Y TECHO TRANSLÚCIDO PARA ENTRADA DE LUZ EXTERIOR. EL PRECIO INCLUYE TRANSPORTE A LUGAR DESIGNADO POR LA D.F., COLOCACIÓN, LA LIMPIEZA Y EL MANTENIMIENTO DEL ASEO DURANTE LA TOTALIDAD DEL PERIODO DE LA OBRA ,VACIADO DE DEPOSITOS POR GESTOR AUTORIZADO, LA RETIRADA DEL ASEO UNA VEZ FINALIZADA LA OBRA. TOTALMENTE INSTALADO.	1,00	450,00	450,00
Total presupuesto parcial nº 1 SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIV…						**10.417,38**

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 SEGURIDAD Y SALUD: PROTECCIONES COLECTIVAS	10.417,38
Total	10.417,38

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

EN ALMORADÍ, septiembre 2026

INGENIERO DE CAMINOS, C.C. y P.P.
(Coleg. Nº: 15.588)

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN

Proyecto de:

RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

ALMORADÍ, SEPTIEMBRE DE 2026 C.I.: AL2604

TOMO III
PLIEGO DE CONDICIONES
PRESUPUESTO

C/ Oriolanos Ausentes, 4A Bajo 1 03300 ORIHUELA (Alicante) Tel: 966 341 287

ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

TOMO I:

- MEMORIA Y PLANOS

TOMO II:

- **ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD**

TOMO III:

- PLIEGO DE CONDICIONES
- PRESUPUESTO

PLIEGO DE CONDICIONES

ÍNDICE

CAPÍTULO I: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO **4**
ARTÍCULO. -01: OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO..... 4
ARTÍCULO. -02: CRITERIOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA QUE COMPONEN EL PROYECTO 4
ARTÍCULO. -03: DOCUMENTOS QUE DEFINEN LAS OBRAS 5
ARTÍCULO. -04: COMPATIBILIDAD Y RELACIÓN ENTRE LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO 7
ARTÍCULO. -05: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS 7
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.....**8**
CAPÍTULO II: DISPOSICIONES TÉCNICAS **8**
ARTÍCULO. -06: DISPOSICIONES TÉCNICAS 8
CAPÍTULO III: MATERIALES **12**
ARTÍCULO. -07: PRESCRIPCIÓN GENERAL 12
ARTÍCULO. -08: AGUA.....12
ARTÍCULO. -09: ARENA PARA LECHO DE ZANJA.....12
ARTÍCULO. -10: ZAHORRAS PARA RELLENOS Y TERRAPLENES 13
ARTÍCULO. -11: CEMENTOS 14
ARTÍCULO. -12: MORTEROS DE CEMENTO 15
ARTÍCULO. -13: ÁRIDOS PARA MORTEROS Y HORMIGONES 15
ARTÍCULO. -14: ADITIVOS 15
ARTÍCULO. -15: ADITIVOS PARA EL CURADO DEL HORMIGÓN 16
ARTÍCULO. -16: HORMIGONES.....16
ARTÍCULO. -17: MATERIALES CERÁMICOS 17
ARTÍCULO. -18: MADERAS PARA ENCOFRADOS Y AUXILIAR 17
ARTICULO. -19: FUNDICIÓN EN TAPAS Y CERCOS.....18
ARTÍCULO. -20: IMBORNALES DE CAPTACIÓN 18
ARTÍCULO. -21: EMULSIONES ASFÁLTICAS 18
ARTÍCULO. -22: MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE 19
ARTÍCULO. -23: BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO.....21
ARTICULO. -24: MATERIALES ELÉCTRICOS 22
ARTÍCULO. -25: PINTURA VIARIA HORIZONTAL 23
ARTÍCULO. -26: SEÑALES VERTICALES.....25
ARTÍCULO. -27: SEÑALES LUMINOSAS 29

ARTÍCULO. -28: BALIZAS LUMINOSAS PARA PASOS DE PEATONES..32
ARTÍCULO. -29: MARCADO CE.....32
ARTÍCULO. -30: MATERIALES NO ESPECIFICADOS 33
ARTÍCULO. -31: PRUEBAS Y ENSAYOS.....33
CAPÍTULO IV: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. MEDICIÓN Y ABONO..... **34**
ARTÍCULO. -32: CATAS 34
ARTÍCULO. -33: REPLANTEO DE LAS OBRAS 34
ARTÍCULO. - 34: DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO. 34
ARTÍCULO. -35: FRESADO 35
ARTÍCULO. -36: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y MOBILIARIO URBANO 36
ARTÍCULO. -37: RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS 36
ARTÍCULO. -38: CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS .37
ARTÍCULO. -39: DEMOLICIÓN DE BORDILLOS 38
ARTÍCULO. -40: EXCAVACIONES EN DESMONTE, ZANJAS Y POZOS .38
ARTÍCULO. -41: REPASO Y COMPACTACIÓN 40
ARTÍCULO. -42: ZAHORRA ARTIFICIAL 40
ARTÍCULO. -43: HORMIGONADO 43
ARTÍCULO. -44: RIEGOS DE ADHERENCIA 44
ARTÍCULO. -45: RIEGOS DE IMPRIMACIÓN 47
ARTÍCULO. -46: MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE 51
ARTÍCULO. -47: BORDILLOS 54
ARTÍCULO. -48: MATERIALES ELÉCTRICOS 55
ARTICULO. -49: MARCAS VIALES.....56
ARTÍCULO. -50: LOMOS DE ASNO.....56
ARTÍCULO. -51: LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS 57
ARTÍCULO. -52: OTROS TRABAJOS 58
ARTÍCULO. -53: PRUEBAS Y ENSAYOS.....58
ARTÍCULO. -54: MATERIALES Y OBRAS DEFECTUOSAS 58
ARTÍCULO. -55: TRABAJOS DE DESVÍO DE TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.....59
ARTÍCULO. -56: TRABAJOS DE DESVÍO DE INFRAESTRUCTURAS 60
ARTÍCULO. -57: ACOPIOS DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN 60
ARTÍCULO. -58: COSTES ASOCIADOS A LA SEGURIDAD Y SALUD DE

LAS OBRAS 61
ARTÍCULO. -59: CARTEL DE OBRA 62
PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS **63**
CAPÍTULO V: DISPOSICIONES GENERALES **63**
ARTÍCULO. -60: DIRECCIÓN DE LAS OBRAS.....63
ARTÍCULO. -61: FUNCIONES DEL DIRECTOR 63
ARTÍCULO. -62: PERSONAL TÉCNICO DEL CONTRATISTA 64
ARTÍCULO. -63: LIBRO DE ÓRDENES 65
ARTÍCULO. -64: LIBRO DE INCIDENCIAS 65
ARTÍCULO. -65: REPLANTEO 65
ARTÍCULO. -66: PROGRAMA DE TRABAJO 66
ARTÍCULO. -67: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 66
ARTÍCULO. -68: ABONOS AL CONTRATISTA.....67
ARTÍCULO. -69: RECEPCIÓN, PLAZO DE GARANTÍA Y PLAZO DE EJECUCIÓN 67

DOCUMENTO Nº 3
PLIEGO DE CONDICIONES

CAPÍTULO I: DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

ARTÍCULO. -01: OBJETO DEL PRESENTE PLIEGO

El presente PLIEGO DE CONDICIONES, se refiere a las obras del proyecto de **"RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DE TRÁFICO EN EL T.M. DE ALMORADÍ (ALICANTE)"** y regirá en unión con las Prescripciones y Pliegos que se citan en el Capítulo II.

Es importante indicar que para todo lo referente a las Prescripciones Administrativas Generales y Particulares de la obra es de aplicación el PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS GENERALES PARA LA CONTRATACIÓN DE OBRAS, Y EL PLIEGO DE CLAUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE LA PRESENTE OBRA.

ARTÍCULO. -02: CRITERIOS PARA LA INTERPRETACIÓN Y VALORACIÓN DE LAS UNIDADES DE OBRA QUE COMPONEN EL PROYECTO

En el precio de cada unidad de obra contempladas en este proyecto se consideran incluidos todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que son necesarios para la correcta ejecución y acabado de la unidad de obra a que se refiere, aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición de justificación de precios o en su descripción (aplicación art. 153.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos).

Por lo tanto, los precios descompuestos de las unidades de obra, si los hubiese, servirán únicamente para valorar la ejecución parcial de aquellas unidades a que se refiere, así como para la valoración de nuevas

unidades de obra análogas a las existentes en proyecto.

Las unidades de obra cuyo precio se ha incluido con partidas alzadas a justificar, no deben presuponerse de abono íntegro. Para su abono se procederá a la medición y valoración de las distintas unidades de obra en que sea factible descomponer, a los precios de contrato o a los que se fijen contradictoriamente entre la Dirección Facultativa y el contratista, con la particularidad de que, el importe total de dicha partida alzada, teniendo en cuenta en su valoración tanto los precios incluidos en el proyecto como los nuevos precios de aplicación, no exceda del importe de la misma expresado en proyecto (aplicación art. 154 del Reglamento General de la Ley de Contratos). Igual criterio se adoptará para las partidas alzadas a justificar para imprevistos, si es que éstos tuvieran lugar durante el desarrollo de los trabajos.

ARTÍCULO. -03: DOCUMENTOS QUE DEFINEN LAS OBRAS

MEMORIA Y ANEJOS

Contiene la descripción de los antecedentes de este proyecto y de las obras objeto del mismo, así como la justificación de los criterios seguidos en su dimensionamiento, sistemas de ejecución y demás características técnicas del mismo.

PLANOS

Contiene la descripción gráfica mediante planos en planta y detalles constructivos de las obras incluidas en el proyecto.

PLIEGO DE CONDICIONES

Consta de cinco capítulos titulados:

I. DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

II. DISPOSICIONES TÉCNICAS

III. MATERIALES

IV. EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, MEDICIÓN Y ABONO

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS

DISPOSICIONES GENERALES

PRESUPUESTO

Se compone de los siguientes capítulos:

- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS Nº 1
- CUADRO DE PRECIOS Nº 2
- PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
- RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Se compone de los siguientes capítulos:

- MEMORIA
- PLANOS
- PLIEGO DE CONDICIONES
- PRESUPUESTO

ARTÍCULO. -04: COMPATIBILIDAD Y RELACIÓN ENTRE LOS DOCUMENTOS DEL PROYECTO

En caso de contraindicación entre los planos y el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, prevalece lo escrito en este último.

El contratista queda obligado a presentar en el plazo fijado en el Acta de Replanteo un PROGRAMA DE TRABAJO que deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa de las obras.

ARTÍCULO. -05: DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS OBRAS

Las obras proyectadas tienen por objeto el reasfaltado de calles con firme asfáltico en mal estado, así como obras de nuevo asfaltado de la calle San Fermín y la mejora de la seguridad vial mediante la implantación de lomos de asno en zonas del casco urbano con elevada intensidad de tráfico.

La descripción de las obras a llevar a cabo será la realizada en el DOCUMENTO Nº 1: MEMORIA del presente proyecto.

Los capítulos principales que componen la actuación quedan especificados en el DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO del presente proyecto.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CAPÍTULO II: DISPOSICIONES TÉCNICAS

ARTÍCULO. -06: DISPOSICIONES TÉCNICAS

ÁREA	TÍTULO	DESCRIPCIÓN	FECHA ENTRADA EN VIGOR	ÁMBITO
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de la Diputación de Alicante	Pliego de cláusulas administrativas generales para la contratación de obras de la Diputación de Alicante.		PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Convenio colectivo de construcción y obras públicas de la provincia de Alicante 2017-2021	Convenio colectivo de construcción y obras públicas de la provincia de Alicante 2017-2021	22-01-18	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Modificación parcial del convenio colectivo provincial de Construcción y Obras públicas	Registro oficial y publicación de la tabla para el año 2019 y modificación parcial del convenio colectivo provincial de Construcción y Obras públicas	11-06-19	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Modificación texto del convenio colectivo provincial de Construcción y Obras públicas	Modificación parcial del texto del Convenio Colectivo provincial de Construcción y obras públicas, publicado en el Boletín Oficial de la Provincia nº15 de fecha 22/01/2018	13-12-19	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Revisión salarial de construcción y obras públicas	Revisión salarial para el año 2021 del convenio colectivo provincial de Construcción y Obras públicas	15-03-21	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Corrección de errores convenio colectivo del construcción y obras públicas	Corrección error en la publicación de la Tablas Salariales del 2021 del convenio colectivo de la provincia de Alicante de Construcción y Obras Públicas, publicado en el BOP número 50, Edicto 2753 del 15 de marzo de 2021	12-11-21	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Calendario 2022 convenio construcción y obras públicas	Calendario laboral para el año 2022 del Convenio Colectivo de ámbito provincia	02-12-21	PROVINCIAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Ley de Contratos del Sector Público	Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.	09-03-18	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Real Decreto-ley 14/2019 de seguridad pública en materia de administración digital, contratación del sector público y telecomunicaciones.	Real Decreto-ley 14/2019, de 31 de octubre, por el que se adoptan medidas urgentes por razones de seguridad pública en materia de administración digital, contratación del sector público y telecomunicaciones.	06-11-19	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Directiva europea sobre contratación pública	Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE.	18-04-16	EUROPEA
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Modificación RGLCAP	Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto, por el que se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre.	05-11-15	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Coe cientes de enlace para la correcta aplicación de las reglas de determinación de los índices mensuales de precios	Resolución de 20 de octubre de 2015, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica el Acuerdo del Comité Superior de Precios de Contratos del Estado, por el que se determinan los coeficientes de enlace para la correcta aplicación de las reglas de determinación de los índices mensuales de precios.	26-10-15	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Ley de desindexación de la economía española	Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española.	01-04-15	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	% GG a aplicar en el Ministerio de Fomento	Orden FOM/1824/2013, de 30 de septiembre, por la que se ja el porcentaje a que se refiere el articulo 131 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, a aplicar en el Ministerio de Fomento.	11-10-13	ESTATAL

GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Materiales básicos y Fórmulas- po generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento	Real Decreto 1359/2011, de 7 de octubre, por el que se aprueba la relación de materiales básicos y las fórmulas- po generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas.	26-12-11	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Modi cación RD 817/2009 -Reglamento de desarrollo parcial de la LCSP-	Real Decreto 300/2011, de 4 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de contratos del sector público y se habilita al tular del Ministerio de Economía y Hacienda para modi car sus anexos.	23-03-11	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	Desarrollo parcial LCSP-08	Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público.	16-06-09	ESTATAL
GENERAL - ADMINISTRATIVAS	RGLCAP	Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.	26-04-02	ESTATAL
ACCESIBILIDAD	Regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos en la CV	DECRETO 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos.	16-07-19	COMUNIDAD VALENCIANA
ACCESIBILIDAD	Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social	Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social.	04-12-13	ESTATAL
ACCESIBILIDAD	Decreto 65/2019 autonomico sobre accesibilidad	DECRETO 65/2019, de 26 de abril, del Consell, de regulación de la accesibilidad en la edificación y en los espacios públicos	16-07-19	COMUNIDAD VALENCIANA
ACCESIBILIDAD	Orden TMA/851/2021, sobre accesibilidad	Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados	02-01-22	ESTATAL
ACCESIBILIDAD	RD 505/2007 sobre condiciones básicas de accesibilidad	Real Decreto 505/2007, de 20 de abril, por el que se aprueban las condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y u lización de los espacios públicos urbanizados y edi caciones.	12-05-07	ESTATAL
ACCESIBILIDAD	Ley 1/1998 de Accesibilidad	Ley 1/1998, de 5 de mayo, de la Generalitat Valenciana, de Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, Urbanísticas y de la Comunicación.	08-05-98	COMUNIDAD VALENCIANA
CARRETERAS	PG3 -Firmes MODIFICADO	Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados ar culos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos.	04-01-15	ESTATAL
CARRETERAS	Plano de limitación de zonas de afección y dominio público en carreteras de ámbito autonómico.	Plano de limitación de zonas de afección y dominio público en carreteras de ámbito autonómico según lo indicado en la Ley de Carreteras de la CV (Ley 6/1991) y posterior modi cación (Ley 14/2005).	05-04-91	COMUNIDAD VALENCIANA
CONTROL DE CALIDAD	Productos con marcado CE	Resolución de 19 de agosto de 2013, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción.	31-08-13	ESTATAL
CONTROL DE CALIDAD	Referencias a las normas UNE y período de coexistencia y entrada en vigor del marcado CE varias familias de	Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo, por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial	01-07-20	ESTATAL
EDIFICACIÓN	RC-16	Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).	26-06-16	ESTATAL
EDIFICACIÓN	Aprobación documento Guía de Pavimentos de Hormigón	Resolución de 24 de julio de 2013, de la Consellería de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se aprueba el documento reconocido para la calidad en la edi cación denominado Guía de	13-08-13	COMUNIDAD VALENCIANA
EDIFICACIÓN	Instrucción de Calculo Estructural	Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural	10-11-21	ESTATAL
EDIFICACIÓN	CTE	Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edi cación. [DB-SE, DB-SE-AE, DB-SE-C, DB-SE-A, DB-SE-F, DB-SE-M, DB-SI, DB-SU, DB-HS, DB-HE]	29-03-06	ESTATAL

ELECTRICIDAD	REBT-02 y sus ITC	Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión y sus instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a BT 51.	18-09-03	ESTATAL
ESTRUCTURAS	RC-16	Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).	26-06-16	ESTATAL
MEDIO AMBIENTE	Ley de Evaluación Ambiental	Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.	12-12-13	ESTATAL
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	Criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano CV	Decreto 58/2006 de 5 de mayo del Consell por el que se desarrolla en el ámbito de la Comunidad Valenciana el RD 140/2003 de 7 de febrero por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de	10-05-06	COMUNIDAD VALENCIANA
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	PPTG para tuberías de abastecimiento	Orden de 28 de julio de 1974 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua y se crea una comisión permanente de tuberías de abastecimiento de	03-10-74	ESTATAL
RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA	Guía técnica sobre tuberías a presión	Guía técnica sobre tuberías para el transporte de agua a presión. CEDEX.2003.		ESTATAL
RED DE SANEAMIENTO	PPTG para tuberías de saneamiento	Orden de 15 de sep embre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones.	23-03-87	ESTATAL
RESIDUOS	Lista europea de residuos (2015)	Decisión de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modi ca la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Direc va 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del	01-06-15	EUROPEA
RESIDUOS	Regulación traslado de residuos en el interior del territorio del Estado	Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado	01-06-20	ESTATAL
RESIDUOS	Plan Integral de Residuos de la CV (PIRCV)	Decreto 55/2019, de 5 de abril, del Consell, por el que se aprueba la revisión del Plan integral de residuos de la Comunitat Valenciana	27-03-19	COMUNIDAD VALENCIANA
SEGURIDAD Y SALUD	Desarrollo de la ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción	Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.	26-08-07	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción	Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción.	19-04-07	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 396/2006 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en exposición al amianto	Real Decreto 396/2006 por el que se establecen las disposiciones exposición al amianto.	11-10-06	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 286/2006 sobre seguridad frente a riesgos por exposición a ruido	Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.	11-03-06	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 1311/2005 sobre seguridad frente a riesgos por exposición a vibraciones	Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a los riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.	05-11-05	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Normas de prevención y corrección de la contaminación acús ca en relación con ac vidades, instalaciones, edi caciones, obras y servicios	Decreto 266/2004, de 3 de diciembre, del Consell de la Generalitat, por el que se establecen normas de prevención y corrección de la contaminación acús ca en relación con ac vidades, instalaciones, edi caciones, obras y servicios.	14-12-04	COMUNIDAD VALENCIANA
SEGURIDAD Y SALUD	Reforma del marco norma vo de la prevención de riesgos laborales	Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco norma vo de la prevención de riesgos laborales.	14-12-03	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Regulación emisiones sonoras máquinas al aire libre	Real Decreto 212/2002, de 22 de febrero, por el que se regulan las emisiones sonoras en el entorno debidas a determinadas máquinas de uso al aire libre.	02-06-02	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 614/2001 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud frente a riesgo eléctrico	Real Decreto 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.	21-08-01	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 1627/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud	Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción.	25-12-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 1215/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la u lización equipos de trabajo	Real Decreto 1215/1997 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la u lización por los trabajadores de los equipos de trabajo.	27-08-97	ESTATAL

SEGURIDAD Y SALUD	RD 773/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la u lización de EPI's	Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud rela vas a la u lización por los trabajadores de equipos de protección individual.	12-08-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 486/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo	Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.	23-07-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 485/1997 sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo	Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.	24-04-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	RD 487/1997 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud rela vas a la manipulación manual de cargas	Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud rela vas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en par cular dorsolumbares, para los trabajadores.	24-04-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Reglamento de los servicios de prevención	Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.	31-03-97	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Ley de prevención de riesgos laborales	Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.	10-02-96	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Condiciones trabajos en que se manipula el amianto	Orden de 21 de julio de 1982 sobre las condiciones en que deben realizarse los trabajos en que se manipula el amianto.	01-12-82	ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Guía técnica para la evaluación de riesgos por la u lización de los equipos de trabajo	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos rela vos a la u lización de los equipos de trabajo. Ministerio de Trabajo e Inmigración. Ins tuto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 2004.		ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos rela vos a las obras de construcción	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos rela vos a las obras de construcción. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Ins tuto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 2004.		ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Guía técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico	Guía técnica para la evaluación y prevención del riesgo eléctrico. Ministerio de Trabajo e Inmigración. Ins tuto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 2004.		ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos rela vos a la u lización de los lugares de trabajo	Guía técnica para la evaluación y prevención de los riesgos rela vos a la u lización de los lugares de trabajo. Ministerio de Trabajo e Inmigración. Ins tuto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 2006.		ESTATAL
SEGURIDAD Y SALUD	Guía técnica sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo	Guía técnica sobre señalización de seguridad y salud en el trabajo. Ministerio de Trabajo e Inmigración. Ins tuto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. 2009.		ESTATAL
SEÑALIZACIÓN	PG3 -Señalización MODIFICADO	Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados ar culos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes, rela vos a materiales básicos, a rmes y	04-01-15	ESTATAL
SEÑALIZACIÓN	Norma 8.1-IC. Señalización ver cal	Orden FOM/534/2014, de 20 de marzo, por la que se aprueba la Norma 8.1-IC "Señalización ver cal" de la Instrucción de Carreteras.	06-04-14	ESTATAL
SEÑALIZACIÓN	Norma 8.3-IC. Señalización de obra	Orden de 31 de agosto de 1987 sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras jas en vías fuera de poblado. Norma 8.3-IC. Señalización de obra.	31-08-87	ESTATAL
SEÑALIZACIÓN	Norma 8.2-IC. Marcas viales	Orden de 16 de julio de 1987 por la que se aprueba la Norma 8.2-I.C "Marcas viales" de la Instrucción de Carreteras.	16-07-87	ESTATAL

Todos los equipos empleados para la construcción y sus elementos componentes, así como las preceptivas especificaciones para su utilización, deberán cumplir con la normativa específica vigente.

CAPÍTULO III: MATERIALES

ARTÍCULO. -07: PRESCRIPCIÓN GENERAL

Todos los materiales cumplirán las condiciones que, para cada uno de ellos, se especifican en los artículos que siguen, desechándose los que a juicio de la Dirección Facultativa no las cumplan.

ARTÍCULO. -08: AGUA

El agua que se emplee en el amasado de los diferentes conglomerantes deberá estar sancionada por la práctica como aceptable. En los casos en que no hubiera precedentes se procederá a su análisis y se rechazarán las que no cumplan, que tengan un PH inferior a cinco (5); las que posean un total de sustancias disueltas superior a los quince (15) gr. por l.; aquellas cuyo contenido en sulfatos SO rebase un (1) gr. por l.; las que contengan ion Cl en proporción superior a dos (2) gr. por l.; las que den muestras de poseer hidratos de carbono, y, por último, las que contengan sustancias solubles en éter, en cantidad superior a quince (15) gr. por l.

Las muestras se tomarán y se analizarán ateniéndose a lo dispuesto al respecto en las normas UNE 83952, UNE 83956, UNE 83958, UNE 83957, UNE 83959 y UNE 83960.

ARTÍCULO. -09: ARENA PARA LECHO DE ZANJA

Arena triturada procedente de cantera de 0 a 6 mm.

La arena que se utilice para la protección de los elementos que queden enterrados en la zanja, poseerá las características de limpieza, disgregación, aspereza, crujiente al tacto. Estará exenta de sustancias orgánicas, arcillas o partículas terrosas, y en todo caso será necesario, previamente a su utilización, la aprobación de la Dirección de Obra.

ARTÍCULO. -10: ZAHORRAS PARA RELLENOS Y TERRAPLENES

Los materiales procederán del machaqueo y trituración de piedra de cantera o grava natural, en cuyo caso la fracción retenida por el tamiz 5 UNE deberá contener, como mínimo, un cincuenta por ciento (50%), en peso, de elementos que presenten dos (2) caras o más de fractura.

El árido se compondrá de elementos limpios, sólidos y resistentes, de uniformidad razonable, exento de polvo, suciedad, arcilla u otras materias extrañas.

La composición granulométrica será la siguiente:

La fracción cernida por el tamiz 0,080 UNE será menor que la mitad (1/2) de la fracción cernida por el tamiz 0,40 UNE, en peso.

La granulometría del material (norma UNE-EN 933-1) deberá estar comprendida dentro de alguno de los husos indicados en la tabla 510.4 de la Orden FOM/2523/2014 adjunta:

TIPO DE ZAHORRA (*)	ABERTURA DE LOS TAMICES UNE-EN 933-2 (mm)									
	40	32	20	12,5	8	4	2	0,500	0,250	0,063
ZA 0/32	100	88-100	65-90	52-76	40-63	26-45	15-32	7-21	4-16	0-9
ZA 0/20		100	75-100	60-86	45-73	31-54	20-40	9-24	5-18	0-9
ZAD 0/20 (**)		100	65-100	47-78	30-58	14-37	0-15	0-6	0-4	0-2

TABLA 510.4 – Husos granulométricos de las zahorras artificiales. Cernido acumulado (% en masa).

(*) La designación del tipo de zahorra se hace en función del tamaño máximo nominal, que se define como la abertura del primer tamiz que retiene más de un diez por ciento en masa. (**) Tipo denominado zahorra drenante, utilizado en aplicaciones específicas.

En las tablas anteriores, la designación del tipo de zahorra se hace

en función del tamaño máximo nominal, que se define como la abertura del primer tamiz que retiene más de un diez por ciento en masa.

En todos los casos, el cernido por el tamiz 0,063 mm de la UNE-EN 933-2 será menor que los dos tercios (2/3) del cernido por el tamiz 0,250 mm de la UNE-EN 933-2.

El coeficiente de desgaste, medido por el ensayo según la Norma UNE-EN 1097-2, será inferior a 35.

El material será no plástico y su equivalente de arena será superior a treinta (30).

Las anteriores determinaciones se harán de acuerdo con las Normas de ensayo UNE-103103, UNE-103104 y UNE-EN 933-8.

Los espesores de cada tongada no superaran en ningún caso los 30 cm de espesor.

La compactación de la zahorra artificial deberá alcanzar el 98% del Próctor Modificado, a excepción de los viales a ejecutar con acabado en zahorra artificial en los cuales se deberá alcanzar el 100% del Próctor Modificado.

ARTÍCULO. -11: CEMENTOS

El cemento a emplear en obras de fábrica será CEM I 32,5R para morteros y CEM I 42,5N para hormigones.

Para confección de hormigón blanco se utilizará cemento portland blanco compuesto CEM II/BL42,5N.

En todo caso, deberán cumplir las condiciones fijadas en el Pliego de Prescripciones Generales para la Recepción de cementos (RC-16) y el artículo correspondiente del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, así como el anexo nº 3 a esta norma.

ARTÍCULO. -12: MORTEROS DE CEMENTO

Los morteros a emplear vienen definidos por su resistencia característica. Los morteros serán los siguientes:

a) Mortero M-15 para base de colocación de pavimento de terrazo en aceras.

Todos los morteros cumplirán las especificaciones que se indican en el Código Estructural.

ARTÍCULO. -13: ÁRIDOS PARA MORTEROS Y HORMIGONES

Los áridos para morteros y hormigones cumplirán las especificaciones que se fijan en el Código Estructural con las limitaciones de tamaño y de sustancias perjudiciales que se señalan en la misma.

Las arenas para morteros cumplirán además la limitación de que su tamaño máximo no sobrepase los tres milímetros.

Por otra parte, todos los áridos a emplear en fábricas que vayan a estar en contacto con aguas residuales deberán ser silíceos.

Para la confección de hormigón blanco se utilizarán áridos que, cumpliendo las anteriores condiciones posean coloración clara, quedando su aceptación a criterio de la dirección de obra.

ARTÍCULO. -14: ADITIVOS

El Ingeniero Director de las Obras podrá exigir, cuando lo estime conveniente, el empleo de aditivos en la fabricación de hormigón, según destino de los mismos en condiciones climáticas determinadas.

También podrán emplearse cuando así le interese al Contratista con fines justificados y previa autorización del Ingeniero Director. En ambos casos el Contratista tendrá que garantizar, mediante pruebas en obra y a su cargo, o con certificado de la casa suministradora responsable, que el producto empleado mejora las condiciones del hormigón previsto, conservando las restantes propiedades del mismo por encima de unos

límites aceptables y que cumple los requisitos marcados en el artículo 31 del Código Estructural.

ARTÍCULO. -15: ADITIVOS PARA EL CURADO DEL HORMIGÓN

La aceptación de este producto, así como su empleo, será decidido por el Director de las Obras en función de los resultados de los ensayos cuya realización ordene. Deberán cumplir las siguientes condiciones:

- No alterará ninguna de las propiedades del hormigón.
- Deberá ser estable.
- Tendrá que ser químicamente compatible con los colorantes y demás aditivos que se utilicen conjuntamente.
- Servirá al hormigón como producto impermeabilizante impidiendo el paso del agua.
- Impedirá la evaporación del agua del hormigón.

ARTÍCULO. -16: HORMIGONES

Se define como hormigones los materiales formados por mezcla de cemento Portland o puzolánico, agua, árido fino, árido grueso y productos de adición que al fraguar y endurecer adquieren una notable resistencia.

Todos los hormigones a emplear cumplirán las especificaciones que se indican en el Código Estructural.

Se determinará la consistencia y la resistencia a la compresión a los siete (7) y a los veintiocho (28) días, al igual que su coeficiente de permeabilidad y peso específico. Si los resultados son satisfactorios la dosificación puede admitirse como buena, sin perjuicio de que posteriormente y durante el transcurso de las obras se modifique de acuerdo con los resultados que se vayan obteniendo en la rotura de las probetas.

Los tipos de hormigones a emplear en la actuación serán los indicados en planos, relacionados a continuación:

- HM-20/B/20/X0, como hormigón en masa.

La dirección facultativa exigirá al contratista, según RD 470/2021 de 29 de junio por el que se aprueba el Código Estructural, que todo hormigón suministrado a la obra disponga de certificado de control de producción ITCPH-19, debiendo entregar copia del certificado.

HORMIGÓN DE LIMPIEZA

El hormigón de limpieza se utilizará como capa base para los elementos de cimentación y será hormigón en masa de resistencia característica 15 N/mm2.

HORMIGONES NO ESTRUCTURALES

Los elementos proyectados deberán estancos, ser de tal forma que la amplitud de las fisuras no alcance el valor 0,1 milímetros. Para ello deberá cuidarse la puesta en obra del hormigón de estos elementos que se realizará con todo cuidado, evitando la formación de coqueras y vibrando la masa durante el tiempo necesario para conseguir una elevada compacidad de la misma.

ARTÍCULO. -17: MATERIALES CERÁMICOS

Se emplearán rasillas o ladrillo macizo perforado según su ubicación dentro de la obra, pero en todo caso serán duros y estarán fabricados con arcilla de buena calidad. La cocción será perfecta y tendrá sonido campanil. La fractura se presentará uniforme sin caliches ni huecos. Estarán bien cortados y serán perfectamente planos.

ARTÍCULO. -18: MADERAS PARA ENCOFRADOS Y AUXILIAR

Las maderas para encofrados y auxiliar que se empleen en obra, cualquiera que sea su procedencia deberán reunir las condiciones siguientes:

- Estar desprovistas de vetas o irregularidades en sus fibras, sin indicios de enfermedad que ocasione la descomposición del

sistema leñoso.

- En el momento del empleo deberá estar seca y tener poca albura.
- No se podrá emplear madera cortada fuera de la época de la paralización de la savia.

ARTICULO. -19: FUNDICIÓN EN TAPAS Y CERCOS

La fundición empleada en los elementos referidos en este artículo será nodular según norma UNE EN-124. Las tapas situadas en calzada serán de clase D-400 y las tapas situadas en aceras serán clase C-250.

ARTÍCULO. -20: IMBORNALES DE CAPTACIÓN

Se instalarán imbornales de dimensiones 60x40x70 cm (medidas interiores libres), formado por solera y paredes de hormigón en masa HM-20 de 20 cm de espesor, suministro y colocación de marco y rejilla abatible D-400, incluso remates y clapeta drenolor totalmente instalada. Conectados a red existente con tubería de PVC 200mm SN8 envuelta en hormigón HM-20 (longitud max acometida 6 m) incluye piezas especiales de conexión a tubería existente y obra de adecuación de pozo de registro existente en caso de conexión a éste. la unidad incluye obra civil y rellenos de zanja de acometida. totalmente terminado y estanco.

ARTÍCULO. -21: EMULSIONES ASFÁLTICAS

Se define como riego de adherencia la aplicación de una pequeña cantidad de ligante hidrocarbonado (0.7 kg/m2) sobre una superficie bituminosa, con el fin de conseguir su unión con otra capa bituminosa que ha de ejecutarse posteriormente.

La emulsión a emplear, salvo indicación en contra del director de la obra, será:

- Riego de adherencia con emulsión C60B3 ADH.

- Riego de imprimación con emulsión C50BF5 IMP.

ARTÍCULO. -22: MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE

Cumplirán las especificaciones que les afecten de entre las señaladas en los Pliegos del artículo 5.

Mezcla bituminosa en caliente para capas de pavimento, formadas por la combinación de un ligante hidrocarbonado, áridos y eventualmente aditivos, de manera que todas las partículas del árido queden recubiertas por una película homogénea de ligante, colocada y compactada, a una temperatura muy superior a la ambiental.

Se han considerado el siguiente tipo:

- Aglomerado TIPO AC 11 SURF B35/50 D con árido calizo.

El ligante a emplear será BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL NORMA UNE-EN 1259150/70, que cumplirá las prescripciones del artículo 211 del PG-3.

La densidad, obtenida según se indica en el apartado 542.9.3.2.1 del PG-3 no será inferior a los siguientes valores:

- Capas de espesor ≥ 6 cm: 98%.
- Capas de espesor < 6 cm: 97%.

TABLA 542.9 TIPO DE MEZCLA EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ESPESOR DE LA CAPA

TIPO DE CAPA	TIPO DE MEZCLA DENOMINACIÓN NORMA UNE-EN 13108-1 (*)	ESPESOR (cm)
Rodadura	AC16 surf D AC16 surf S	4 - 5
	AC22 surf D AC22 surf S	>5
Intermedia	AC22 bin D AC22 bin S AC32 bin S AC22 bin S MAM (**)	5 - 10
Base	AC32 base S AC22 base G AC32 base G AC22 base S MAM (***)	7 - 15
Arcenes (****)	AC16 surf D	4 - 6

(*) Se ha omitido en la denominación de la mezcla la indicación del tipo de ligante por no ser relevante a efectos de esta tabla.
(**) Espesor mínimo seis centímetros (6 cm).
(***) Espesor máximo trece centímetros (13 cm).
(****) En el caso de que no se emplee el mismo tipo de mezcla que en la capa de rodadura de la calzada.

TABLA 542.8 HUSOS GRANULOMÉTRICOS CERNIDO ACUMULADO (% en masa)

TIPO DE MEZCLA (*)		ABERTURA DE LOS TAMICES. NORMA UNE-EN 933-2 (mm)									
		45	32	22	16	8	4	2	0,500	0,250	0,063
Densa	AC16 D			100	90-100	64-79	44-59	31-46	16-27	11-20	4-8
	AC22 D		100	90-100	73-88	55-70		31-46	16-27	11-20	4-8
Semidensa	AC16 S			100	90-100	60-75	35-50	24-38	11-21	7-15	3-7
	AC22 S		100	90-100	70-88	50-66		24-38	11-21	7-15	3-7
	AC32 S	100	90-100		68-82	48-63		24-38	11-21	7-15	3-7
Gruesa	AC22 G		100	90-100	65-86	40-60		18-32	7-18	4-12	2-5
	AC32 G	100	90-100		58-76	35-54		18-32	7-18	4-12	2-5

(*) A efectos de esta tabla, para designar el tipo de mezcla, se incluye sólo la parte de la nomenclatura que se refiere expresamente al huso granulométrico (se omite por tanto la indicación de la capa del firme y del tipo de betún).
Para la formulación de mezclas bituminosas en caliente de alto módulo (MAM) se empleará el huso AC22 S con las siguientes modificaciones, respecto a dicho huso granulométrico: tamiz 0,250 mm: 8-15%; y tamiz 0,063 mm: 5-8%.

TABLA 542.10 DOTACIÓN MÍNIMA (*) DE LIGANTE HIDROCARBONADO
(% en masa sobre el total de la mezcla bituminosa, incluido el polvo mineral)

TIPO DE CAPA	TIPO DE MEZCLA	DOTACIÓN MÍNIMA (%)
Rodadura	Densa y semidensa	4,50
Intermedia	Densa y semidensa	4,00
	Alto módulo	4,50
Base	Semidensa y gruesa	4,00
	Alto módulo	4,75

(*) Incluidas las tolerancias especificadas en el epígrafe 542.9.3.1. Si son necesarias, se tendrán en cuenta las correcciones por peso específico y absorción de los áridos.

En el caso de que la densidad de los áridos (norma UNE-EN 1097-6), sea diferente de dos gramos y sesenta y cinco centésimas de gramo por centímetro cúbico (2,65 g/cm3), los contenidos mínimos de ligante de la tabla 542.10 se deberán corregir multiplicando por el factor: a = 2,65/rd; donde rd es la densidad de las partículas de árido.

ARTÍCULO. -23: BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO

La resistencia a flexión en Mpa cumplirá la norma UNE-EN 1340, según la siguiente tabla:

Clase	Marcado	Resistencia característica a la flexión	Mínimo de la resistencia a la flexión
1	S	3,5	2,8
2	T	5,0	4,0
3	U	6,0	4,8

En todo lo no descrito en este artículo será de aplicación la norma UNE-EN 1340 y UNE 127340.

ARTICULO. -24: MATERIALES ELÉCTRICOS

Todos los materiales empleados, aún los no relacionados en el presente proyecto, deberán ser de primera calidad.

Antes de su instalación, el Contratista presentará al Técnico Director de las Obras muestras y relaciones de marcas de todos los materiales a emplear y no se podrá instalar material alguno sin que previamente haya sido aceptado.

Este control previo no constituye su recepción definitiva, pudiendo ser rechazado por la Dirección de la Obra aún después de colocados si no cumpliesen las condiciones exigidas en este Pliego de Condiciones.

CONDUCTORES

Serán de cobre y de aluminio con aislamiento y cubierta exterior de materiales termoplásticos, no propagadores de llama y con emisión de humos y opacidad reducida, cumplirán lo establecido en las normas UNE 21123.

No se admitirán empalmes ni derivaciones de ninguna clase en las canalizaciones subterráneas ni se admitirán cables que presenten desperfectos superficiales o que no vayan en las bobinas de origen.

No se permitirá el empleo de cables de procedencia distinta en un mismo circuito.

En las bobinas deberá figurar el nombre del fabricante, tipo de cable y sección.

Los conductores tendrán una tensión asignada de 0,6/1 KV, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina, con la sección indicada en proyecto.

TUBOS PROTECTORES

En las canalizaciones subterráneas se colocarán tubos aislantes flexibles no propagadores de la llama, con un grado de protección 7 contra los daños mecánicos.

Tubo de PE de doble capa corrugado exterior y liso interior de 90

mm.

ARTÍCULO. -25: PINTURA VIARIA HORIZONTAL

Se consideran las siguientes marcas:

- Marcas longitudinales
- Marcas transversales
- Marcas superficiales (inscripciones, pasos de peatones, flechas, etc.)
- Pintado de bordillo

Se utilizará pintura acrílica en base solvente, con pigmentos y cargas minerales, apta para su uso con pistola, debiendo garantizarse que no disminuye el coeficiente de pulimento acelerado del árido grueso de la mezcla bituminosa.

Los envases deben mantenerse bien tapados, a la sombra y resguardados del frío intenso. Temperaturas por debajo de 5º C pueden dar lugar a la congelación de la pintura, provocando su inhabilitación.

Como norma general cumplirán las prescripciones del artículo 700 según la actualización del PG-3 e la orden FOM/2523/2014.

Las marcas tendrán el color, forma, dimensiones y ubicación indicadas por la Dirección Facultativa y según planos, tendrán los bordes limpios, bien perfilados y la capa de pintura será clara, uniforme y duradera.

El color cumplirá las especificaciones de la UNE-EN 1436.

La pintura dispondrá de MARCADO CE del Producto con Evaluación Técnica ETE/ETA 10/0443, que se emite de acuerdo con el Reglamento (UE) Nº 305/2011, sobre la base del documento de evaluación europeo (DEE) 230011-00-0106, edición febrero de 2017 (Materiales de señalización vial horizontal), Certificado de constancia de las prestaciones 1219 – CPR – 0037 y certificados de durabilidad conforme a las normas UNE – EN 13197 y UNE 135200/3 (método B).

La pintura cumplirá con todos los requisitos y características especificados en el PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS (PG-3) – Artículo 700 – MARCAS VIALES, así como las normas UNE – EN 1871, UNE – EN 12802, y con los requisitos exigidos en la norma UNE – EN 1436. La dosificación de pintura será como mínimo de 720 g/m².

La pintura a utilizar en la obra tendrá las siguientes características:

REQUISITOS PARA LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	Cumple	LF7 ($\beta \geq 0.85$)
Envejecimiento artificial acelerado (UNE-EN 1871)	Cumple	UV1 ($\Delta\beta \leq 0.05$)
Estabilidad al almacenamiento (UNE-EN 1871)	Cumple	≥4
Resistencia al sangrado (*) (UNE-EN 1871)	Cumple	BR2 ($\Delta\beta \leq 0.05$)
Resistencia a los álcalis (**) (UNE-EN 1871)	Pasa	Pasa

CARACTERÍSTICAS DE IDENTIFICACIÓN		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Densidad (UNE-EN 12802)	1.68 gr/ml	± 0.04 gr/ml
Color (UNE-EN 1871)	Cumple	Dentro del polígono de color
Factor de luminancia (UNE-EN 1871)	0.89	± 0.02
Poder cubriente (UNE-EN 1871)	0.96	± 0.01
Contenido en sólidos (UNE-EN 12802)	75 %	± 2 unidades
Viscosidad (UNE-EN 12802)	87 KU	± 10 KU

OTROS CARACTERÍSTICAS:		
ENSAYOS	**VALORES**	**TOLERANCIAS**
Secado "no pick-up" (UNE 135202)	10 min	≤ 30 min

(*) Sólo exigible en aplicaciones directas sobre pavimento bituminoso.
(**) Sólo exigible en aplicaciones directas sobe pavimento de hormigón.

REQUISITOS DE COMPORTAMIENTO PARA LA MARCA VIAL DE COLOR BLANCO (UNE – EN 1436)		
CERTIFICADOS DE DURABILIDAD (UNE 135200/3 (método B) Y UNE – EN 13197)		
Nº 4520 / P-RW-II	3129 – ECHOSTAR 10 SBP	P7 (R3≥150, RW2≥35, Q5≥200, B5≥0.60, S2≥50)
Nº 2128 A1 / P-R-I	3129 + ECHO 5	P7 (R5≥300, B4≥0.50, Q4≥160, S1≥45)
Nº 4256 (sistema sándwich)	3129 + ÁRIDO 1000 + 3129	S5≥65 (Sistema antideslizante)

ARTÍCULO. -26: SEÑALES VERTICALES

Los tipos de señales verticales que podemos diferenciar en el presente proyecto son:

- Circular (Ø 0,60 m)
- Triangular (L 0,70 m)
- Cuadrada (L 0,60 m)
- Octogonal doble apotema (L 0,60 m)
- Señal de orientación
- Señal informativa, panel lamas

Para que las señales sean visibles en todo momento, todos sus elementos constituyentes deberán ser retrorreflectantes: fondo, caracteres, orlas, flechas, símbolos y pictogramas en color, excepto los de color negro y azul o gris oscuro.

Las señales y carteles a disponer serán de clase de retrorreflexión mínima: RA2.

Todas las piezas de acero, incluida la tornillería, serán protegidas contra la corrosión por galvanizado al fuego en taller con la aprobación del Ingeniero Director, exigiéndose una protección de 500 gr/m² de superficie (70 micras aprox.) como corresponde a una protección anticorrosión de categoría I según DIN.

Se tomarán medidas especiales con objeto de evitar las deformaciones durante el proceso de galvanizado.

Se advierte la dificultad de galvanizar aceros con un contenido de sí superior al 0,04%.

El aspecto de la superficie galvanizado será homogéneo y no presentará ninguna discontinuidad en la capa de zinc.

Cuando las superficies galvanizadas en taller hayan sufrido algún desperfecto, debido agolpes, cortes o soldaduras, realizadas en obra, se tratarán adecuadamente con objeto de eliminar la suciedad, restos de galvanizado u óxido, si fuera necesario, y se les aplicará una capa de pintura rica en zinc en ausencia de humedad.

Se considerarán inaceptables los elementos cuyos recubrimientos tengan espesores inferiores a 88 o 640 g/m² de zinc, y los que no cumplan las especificaciones de adherencia y uniformidad contenidas en los párrafos 5.2 y 6.1 de la Norma UNE 7183.

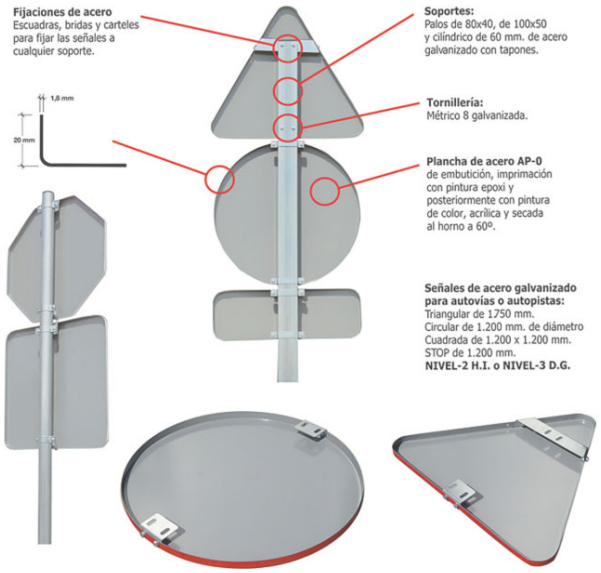
Las placas de señalización vertical cumplirán las prescripciones del artículo 701 según la actualización del PG-3 en la orden FOM/2523/2014.

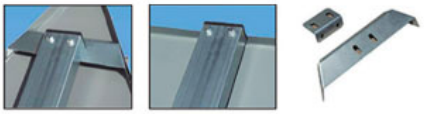
Los paneles estarán formados por lamas de aluminio extrusionado, de 2 mm de espesor, unidas entre sí de tal forma que la cara delantera tenga la apariencia de una superficie continua y no haya grietas en las que se pueda depositar el polvo, agua, etc. ni uniones que alteren dicha uniformidad superficial.

El aluminio empleado en la fabricación de los perfiles extrusionados estará en forma de aleaciones anticorrosivas que soporten atmósferas industriales y salinas. El aluminio tendrá una pureza del 99%.

Los postes para la colocación de las señales serán de aluminio extrusionado de 114 mm de diámetro y 3 mm de espesor, serán de 3,5 metros de altura con acabado estriado y pintado en color.

SEÑAL VERTICAL DE ACERO GALVANIZADO





Conjunto mastil de 80 x 40 mm de acero galvanizado y perforado para fijar directamente a los anclajes de las señales.



Conjunto mastil de 60 mm de diámetro con abrazadera simple para una señal y abrazadera doble para dos señales.

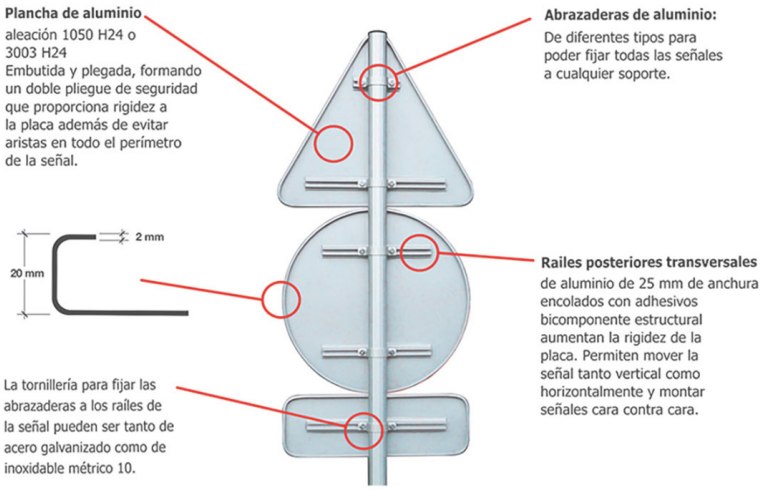


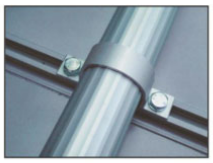
Conjunto de mastil de 80 x 40 mm de acero galvanizado con bridas para fijar a las placas de anclaje de las señales.



Conjunto de señal, fleje y cierre para colocar cualquier señal de acero a farola.

SEÑAL VERTICAL DE ALUMINIO






Conjunto mástil de 60 mm de diámetro estriado con brida tipo omega de interior estriado para evitar el giro del señal




Conjunto mástil de 80 x 40 mm rectangular de acero galvanizado con abrazadera de aluminio de la misma sección




Conjunto mastil de 60 mm de diámetro con abrazadera simple para una señal y abrazadera doble para colocar dos señales.





Conjunto de señal colocada a farola con fleje, cierre y abrazadera.

ARTÍCULO. -27: SEÑALES LUMINOSAS

SEÑAL LUMINOSA

En la obra se instalarán señales verticales de tráfico provistas de LED para iluminar tanto la orla como el pictograma que corresponde a la señal. De este modo los LEDS de la señal ayudan a captar la atención de los conductores de forma más eficaz. Con las siguientes características:

- Señal cuadrada 60x90 cm
- Decorada una cara con reflectante nivel 2 HI, con lámina anti grafiti
- Grosor perfil de 3,5 cm
- Material: aluminio
- LED de alta luminosidad, color blanco, azul y ámbar
- Angularidad: 30º
- Luminosidad: 7.200 mcd/LED
- Porta LED: plásticos, estancos, antivibración y anti impactos

Estas señales cumplirán la normativa UNE EN 50293:2013 Compatibilidad Electromagnética, Sistemas de señalización del Tráfico por carretera, UNE 1289-1:2007 y llevarán marcado CE.



CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS / ESTRUCTURALES

Dimensiones:	*Circular*	*Triangular*	*Cuadrada*	*Octogonal*
L1:	*60 cm*	*70 cm*	*60 cm*	*60 cm*
L2:	*90 cm*	*90 cm*	*90 cm*	*90 cm*
L3:	*120 cm*	*135 cm*	*120 cm*	*120 cm*
Ancho:	*Ancho de 3.5 cm.*			
Material:	*Chapa de aluminio.*			
Caja:	*Estanca. IP65*			
Portaleds:	*Plásticos, estancos, anti-vibración y anti-impactos.*			
Sujeción de los LEDs:	*Evita la excesiva rigidez mecánica, protegiéndolos así de roturas por dilataciones y contracciones de la estructura o por impactos externos.*			
Poste de sustentación recomendado:	*Ø 76 mm 4 m x 3 mm. (h,e) Aluminio.*			
Abrazaderas recomendadas:	*2 uds. x abrazadera de aluminio estriado para poste de Ø 76 mm.*			

CARACTERÍSTICAS ELECTRÓNICAS / LUMINOSAS

N° de LEDs:	*El n° de led's depende del tamaño y el tipo de señal.*
Color de LED:	*Rojo, ámbar, y azul.*
Luminosidad:	*7200 mCd/LED. 7700 mCd/LED.*
Angularidad:	*30°.*
Disposición de los LEDs:	*Soldados en serie en grupos de 6, de forma que si se funde uno no se apaga toda la señal.*

Control electrónico:	*Procesador de impulsos analógico-digital.*
Protección:	*Ubicado dentro de la señal, tropicalizada y con componente plástico para incrementar la durabilidad de los diodos LED y el circuito electrónico.*

KIT ALIMENTACIÓN SOLAR

Alimentada mediante kit solar 20 W 17 AH y estación de control con las siguientes características:

- Embarcado en armario de fibra IP66
- Panel solar 20W
- Batería GEL 17 AH
- Regulador de carga 5 AH
- Incluye tarjetas de control y comunicación
- Cable con conector aéreo

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación:	*A 230 Vac. con fuente de 12 Vcc. o Kit solar.*
Kit solar:	*Panel solar y batería según señal. Regulador 5 A.*
Nivel de eficiencia:	*70%.*
Límite inferior de batería:	*30%.*

ARTÍCULO. -28: BALIZAS LUMINOSAS PARA PASOS DE PEATONES

Las balizas luminosas a instalar en los pasos de peatones serán empotrables, fabricadas en aluminio y policarbonato. Dispondrán de iluminación LED en su interior de color rojo, blanco, azul, verde, amarillo (según indicaciones de la D.F.), con disposición de tres por cara.

Serán de dimensiones 135x120x50 MM. Dispondrán de una resistencia a impactos tipo IK10, un nivel de estanqueidad IP68 y una resistencia a la compresión de 300kN.

Se alimentará a 12/24 V en corriente continua y su potencia máxima será de 0,48W, con una vida útil superior a 60.000 horas.

ARTÍCULO. -29: MARCADO CE

Para la aceptación de los materiales usados en la construcción de la obra, sin perjuicios de otros aspectos considerados en el presente documento, el contratista presentará el marcado CE de todos aquellos materiales que es exigible de acuerdo con lo establecido en la "Resolución de 19 de agosto de 2013, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se amplían los anexos I, II y III de la Orden de 29 de noviembre de 2001, por la que se publican las referencias a las normas UNE que son transposición de normas armonizadas, así como el período de coexistencia y la entrada en vigor del marcado CE relativo a varias familias de productos de construcción", y sus modificaciones posteriores.

También se solicitará la inclusión de la Declaración de Prestaciones correspondientes, la cual será emitida por el fabricante cuando el producto se introduzca en el mercado y esté cubierto por una norma armonizada o sea conforme a una Evaluación Técnica Europea. Se puede entregar en papel, soporte electrónico e incluso colgarla en la web del fabricante. El fabricante deberá conservarla durante al menos 10 años

según art. 11.2 del Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2011, por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo.

ARTÍCULO. -30: MATERIALES NO ESPECIFICADOS

Los materiales no especificados en este Pliego y que hayan de ser empleados en obra, serán de primera calidad y no podrán utilizarse sin la previa aprobación del Ingeniero Director de las Obras que podrá rechazarlos si no reúnen, a su juicio, las condiciones exigibles para conseguir el objeto de su empleo.

ARTÍCULO. -31: PRUEBAS Y ENSAYOS

Los ensayos, pruebas y análisis que serán necesarios a juicio del Ingeniero Director serán por cuenta del Contratista hasta un importe máximo del 1 % del Presupuesto de Ejecución Material.

CAPÍTULO IV: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS. MEDICIÓN Y ABONO

ARTÍCULO. -32: CATAS

Los gastos que se originen con motivo de la ejecución de catas o calicatas para localización de servicios serán por cuenta del contratista, sin que tenga derecho a abono alguno.

ARTÍCULO. -33: REPLANTEO DE LAS OBRAS

Con carácter previo al inicio de las obras se procederá a la comprobación del replanteo, en los términos establecidos en el artículo 237 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, y en los artículos 139 a 141 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre. A tal efecto, el Contratista comprobará sobre el terreno los datos de replanteo contenidos en el proyecto y materializará las bases de replanteo necesarias para la correcta ejecución de las obras, dejando constancia del resultado en el acta correspondiente.

Asimismo, el Contratista dispondrá de los medios humanos y materiales de asistencia topográfica que, a requerimiento de la Dirección Facultativa, resulten precisos para los ajustes de replanteo durante la ejecución de las obras, en particular para la definición de la rasante definitiva de la capa de rodadura y de sus puntos de encuentro con los pavimentos y elementos existentes. Dichos trabajos se consideran incluidos en los precios unitarios del proyecto y no serán objeto de abono independiente.

ARTÍCULO. - 34: DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO.

Las operaciones de despeje y desbroce del terreno con medios manuales o mecánicos, incluyen los trabajos necesarios para dejar el terreno natural totalmente libre de obstáculos, maleza, árboles, tocones, basuras, escombros y cualquier otro material indeseable a juicio del Director de las obras, de modo que dichas zonas queden aptas y no

condicionen el inicio de los trabajos de excavación y/o terraplenado. Esta unidad de obra incluye:

- La remoción de los materiales.
- La extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza, broza, escombros, basura, o cualquier material indeseable.
- La conservación en buen estado de los materiales apilados
- Cualquier trabajo, maquinaria, material o elemento auxiliar necesario para la correcta y rápida ejecución de esta unidad de obra

La medición y abono se realizará por m2 de desbroce y limpieza del terreno realizado. La unidad incluye la extracción de una capa mínima de 15 cm de tierra vegetal y la parte proporcional de carga y transporte de residuos a vertedero autorizado incluido el canon de vertido.

ARTÍCULO. -35: FRESADO

Operación de corrección superficial o rebaje de la cota de un pavimento bituminoso, mediante la acción de ruedas fresadoras que dejan la nueva superficie a la cota deseada.

Esta unidad de obra incluye:

La preparación de la superficie.

El replanteo.

El fresado hasta la cota deseada.

Cuantos trabajos auxiliares sean necesarios para su completa ejecución.

La maquinaria, medios auxiliares y personal necesario para la correcta ejecución de la unidad.

El fresado se realizará en las zonas perfectamente marcadas en obra, y deberán ser replanteadas por el contratista y aprobadas por la Dirección Facultativa previamente a la ejecución de los trabajos. La fresadora realizará las pasadas que sean necesarias, en función de su potencia y

espesor de fresado, hasta llegar a la cota requerida en toda la superficie necesaria. Las tolerancias máximas admisibles, no superarán en más o menos las cinco décimas de centímetro (± 0,5 cm). Una vez eliminados los residuos obtenidos se realizará una correcta limpieza de la nueva superficie, de modo que permita realizar cualquier operación posterior sobre la misma.

Esta unidad de obra se medirá por centímetro y por metro cuadrado (cm/m2) realmente ejecutados y medidos en obra, considerándose incluidas todas las operaciones necesarias para su correcta ejecución. No serán de abono las superficies fresadas que no tengan la aprobación expresa de la Dirección Facultativa. Los trabajos incluidos en el precio de la unidad quedan reflejados en el cuadro de precios n.º 1 y n.º 2 del presupuesto.

ARTÍCULO. -36: RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL Y MOBILIARIO URBANO

Durante la ejecución de las obras se procederá al desmontaje de señalización y mobiliario urbano que se vean afectados durante la ejecución de las obras, carga y transporte a lugar indicado por la D.F. y posterior colocación de los elementos retirados o transporte a almacén municipal.

ARTÍCULO. -37: RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS

Se llevará a cabo el rasanteo de las tapas (tapas de pozos, arquetas, rejillas de imbornales, etc.) para asegurar su nivelación con la rasante de acera o calzada definitiva, evitando posibles riesgos para el tránsito peatonal y vehicular.

En caso de ser necesario, se procederá a la sustitución de tapas y rejillas dañadas en el proceso, garantizando su correcta instalación y fijación.

La medición y abono se realizará por unidad (ud) de tapa rasanteada y adecuada, incluyendo la parte proporcional de sustitución de tapas y rejillas que resulten dañadas en el proceso. Los trabajos comprendidos en este precio son los que quedan reflejados en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto de cada unidad.

ARTÍCULO. -38: CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRMES Y PAVIMENTOS

Sobre la superficie del firme, se delimitarán con pintura las áreas a levantar identificadas en el levantamiento topográfico de la traza.

Una vez delimitado, se efectuará el corte perimetral de las áreas marcadas, con una máquina cortadora de disco, para lograr que las paredes de la excavación sean verticales y evitar daños al firme fuera del área afectada.

Después del corte, desde el firme hasta una profundidad de hasta 20 centímetros, el pavimento se retirará desde el interior hacia el perímetro del área afectada, empleando para ello herramienta adecuada, martillos neumáticos, escarificadores u otro procedimiento que no dañe el pavimento fuera de dicha área.

El fondo quedará libre de residuos del pavimento demolido, partículas sueltas o de cualquier otra materia extraña.

En caso de trabajos colindantes con fachada se procederá a la ejecución de un picado manual del pavimento de acera adyacente a la fachada con un ancho entorno de 15 cm minimizando con ello la posible afección de las fachadas de las edificaciones.

La medición y abono se realiza por metro cuadrado (m2) de pavimento demolido. En el precio de la unidad se incluye la parte proporcional de demolición de bordillos y su cimiento, reposición de servicios existentes afectados, incluyendo la parte proporcional de corte mediante maquinaria de corte refrigerada por agua con disco de Widia, reposición de servicios existentes afectados y picado manual junto a

fachadas en la demolición de pavimento de acera y pavimento rígido de hormigón según queda reflejado en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

ARTÍCULO. -39: DEMOLICIÓN DE BORDILLOS

Una vez realizado el corte, el bordillo se retirará desde el interior hacia el perímetro del área afectada, empleando para ello herramienta adecuada, martillos neumáticos u otro procedimiento que no dañe el pavimento fuera de dicha área. Se procederá a su vez a la retirada del cimiento de hormigón.

ARTÍCULO. -40: EXCAVACIONES EN DESMONTE, ZANJAS Y POZOS

Las excavaciones definidas en el título de este artículo se ejecutarán de acuerdo con las dimensiones que figuran en los planos de este proyecto.

Queda incluido en el importe de la unidad la excavación en todo tipo de terreno incluso roca.

Los excesos de excavación en cimientos que sean ejecutados por el Contratista, por error u otras causas, serán suplidos con hormigón sin derecho a abono.

No se procederá a ejecutar el cimiento de la obra sin previo reconocimiento y autorización del Ingeniero Director.

Las excavaciones en desmonte, zanja o pozo se ejecutarán con arreglo a las secciones tipo del proyecto y se medirá y abonará con igual criterio que las anteriores.

Cuando, por circunstancias de la obra las secciones tipo de las zanjas no coincidan con las realmente ejecutadas queda a criterio de la Dirección de Obra su medición y abono.

En todas las excavaciones se tomarán las medidas necesarias para mantener los taludes de la excavación.

En la excavación se incluye el achique de la zanja previsto mediante la colocación de una bomba en el punto más bajo de la circulación de las aguas, dotada con la potencia necesaria para el achique. Caso de que se encontrara zonas en las que el terreno sea arenoso o la dirección facultativa entienda que el método expuesto no es adecuado, se podrá utilizar el sistema de achique wellpoint o algún método equivalente a éste. El agua achicada será vertida inicialmente en un contenedor que se utiliza a modo de arenero dado que el agua contiene un elevado contenido de tierra. Los sistemas de achique deberán ser aprobados por la dirección facultativa. En el precio de la excavación se considera incluido la parte proporcional del sistema de achique empleado.

Del mismo modo en la excavación se incluyen los trabajos de apeos y reposición de servicios que se vean afectados

No se abonarán los excesos de excavación que ejecute el Contratista sin orden expresa firmada por el Ingeniero Director de las obras. Cuando este exceso se produzca bajo la rasante de las zanjas, el relleno necesario para restablecerla se hará con hormigón HL-150/B/20 sin derecho a abono.

En todas las excavaciones se tomarán las medidas necesarias para mantener los taludes de la excavación adoptando las entibaciones necesarias y supervisadas por el Ingeniero Director. El contratista entregará su cálculo a la dirección de obra.

La unidad de obra incluye el coste de la parte proporcional de apeos de infraestructura existentes en cruces o trabajos en proximidad, y el picado de hormigón en refuerzo de infraestructuras existentes.

En caso de que, durante la ejecución de las obras, una infraestructura afectada no incluida como obra de reposición en el presente proyecto, el Contratista considerara que no puede ser apeada y debe ser repuesta, deberá informar previamente a la Dirección Facultativa y no realizar su reposición sin su aprobación expresa. La Dirección Facultativa determinará en este caso si efectivamente debe

reponerse el servicio y si éste es de abono independiente y su coste.

Las excavaciones se abonarán por metro cúbico (m3) medido sobre el terreno, sin entumecimiento. Las operaciones comprendidas en este precio son las que se definen en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

ARTÍCULO. -41: REPASO Y COMPACTACIÓN

En las zonas de pavimentos a reponer se procederá una vez demolido los pavimentos al repaso de la superficie y compactado de la base resultante a 100% del Próctor Modificado.

La medición y el abono se efectuarán por metro cuadrado (m2) realmente ejecutados medidos en obra.

ARTÍCULO. -42: ZAHORRA ARTIFICIAL

Zahorra artificial es una mezcla de áridos, total o parcialmente machacados, en la que la granulometría del conjunto de los elementos que la componen es de tipo continuo.

El resto de las características que deben reunir estas zahorras serán las que al efecto se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas del MOPU (PG 3).

En cuanto a la puesta en obra se seguirán en todo momento las normas dictadas por el Pliego señalado anteriormente y por la Dirección de Obra de acuerdo con las características del material y de la maquinaria de que disponga el Contratista.

Salvo prescripción en contra, y por razones técnicas justificadas, de la Dirección de obra continuará la compactación hasta obtener una densidad igual al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Próctor modificado en zanja y del 100% del P. M. en base de firme.

La medición y el abono se efectuarán por metros cúbicos (m3) realmente ejecutados, medidos en las secciones tipo de los planos. Las

operaciones comprendidas en este precio son las que se definen en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO

La zahorra artificial no se extenderá hasta que se haya comprobado que la superficie sobre la que haya de asentarse tenga las condiciones de calidad y forma previstas, con las tolerancias establecidas. Para ello, además de la eventual reiteración de los ensayos de aceptación de dicha superficie, el Director podrá ordenar el paso de un camión cargado, a fin de observar su efecto.

Si en la citada superficie existieran defectos o irregularidades que excediesen de las tolerables, se corregirán antes del inicio de la puesta en obra de la zahorra artificial, según las prescripciones del correspondiente Artículo del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

La preparación de la zahorra artificial se hará en central y no "in situ". La adición del agua de compactación se hará también en la central, salvo que el Director de las obras autorice la humectación "in situ". La adición del agua de compactación se hará también en la central, salvo que el Director de las obras autorice la humectación "in situ"

La humedad óptima de compactación, deducida del ensayo "Próctor Modificado" según la Norma NLT-109/72, podrá ser ajustada a la composición y forma de actuación del equipo de compactación, según los ensayos realizados en el tramo de prueba.

Los materiales serán extendidos una vez aceptada la superficie de asiento, tomando las precauciones necesarias para evitar segregaciones y contaminaciones, en tongadas con espesores comprendidos entre diez y treinta (10 a 30 cm).

Las eventuales aportaciones de agua tendrán lugar antes de la compactación. Después, la única humectación admisible será la destinada a lograr en superficie la humedad necesaria para la ejecución de la capa siguiente. El agua se dosificará adecuadamente, procurando que en

ningún caso un exceso de la misma lave al material.

COMPACTACIÓN DE LA TONGADA

Conseguida la humedad más conveniente, la cual no deberá superar a la óptima en más de un (1) punto porcentual se procederá a la compactación de la tongada, que se continuará hasta alcanzar una densidad igual como mínimo a la definida en el apartado de Control de Calidad de este Artículo.

Las zonas que, por su reducida extensión, su pendiente, o su proximidad a obras de paso o desagüe, muros o estructuras, no permitieran el empleo del equipo que normalmente se estuviera utilizando, se compactarán con los medios adecuados a cada caso, de forma que las densidades que se alcancen cumplan las especificaciones exigidas a la zahorra artificial en el resto de la tongada.

Cuando la zahorra artificial se componga de materiales de distintas características o procedencias y se haya autorizado la mezcla "in situ", se extenderá cada uno de ellos en una capa de espesor uniforme, de forma que el material más grueso ocupe la capa inferior y el más fino la superior. El espesor de cada una de estas capas será tal que, al mezclarse todas ellas se obtenga una granulometría que cumpla las condiciones exigidas. Estas capas se mezclarán con niveladoras, rastras, gradas de discos, mezcladoras rotatorias u otra maquinaria aprobada por el Director de la Obra, de manera que no se perturbe el material de las subyacentes. La mezcla se continuará hasta conseguir un material uniforme, el cual se compactará.

ARTÍCULO. -43: HORMIGONADO

Se seguirá tanto en la fabricación como en la puesta en obra todo lo dispuesto en el Código Estructural.

Se dispondrá, al menos, de tres tamaños de áridos clasificados. Los tamaños máximos serán fijados en cada caso por el Ingeniero Director de las obras siguiendo el citado código.

Se harán las dosificaciones, para cada tipo de hormigón, cumpliendo las tres condiciones siguientes:

- Cantidad específica de cemento
- Resistencia característica
- Condiciones impuestas por el carácter de la obra tales como: consistencia, impermeabilidad, etc.

Se estudiará en cada caso la dosificación más conveniente. El cemento se dosificará en peso, los áridos pueden dosificarse en volumen y la fabricación se realizará siempre por medios mecánicos.

Todos los hormigones con misión resistente se vibrarán con elementos de un mínimo de nueve mil (9.000) revoluciones por minuto y que dispongan del distintivo de marcado CE.

Los hormigones se abonarán por metro cúbico (m3) realmente ejecutado, a los precios señalados en los cuadros de precios nº1 y nº1 del presupuesto. No serán de abono los excesos que, con respecto a lo señalado en los planos, ejecute el Contratista por error, por conveniencia propia o por otras causas, salvo aquellos casos en que el Ingeniero Director de las obras lo ordene por escrito y por razones técnicas justificadas.

Las juntas de construcción se ejecutarán siguiendo las normas del código Estructural, debiendo el contratista tomar las medidas oportunas, previa aprobación de la dirección facultativa, para asegurar la completa estanqueidad.

La medición y abono se realizará por unidad de pozo de registro completamente ejecutado, diferenciando alturas. Los trabajos comprendidos en este precio son los que se definen en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto

En caso de faltar algún elemento para su ejecución durante el desarrollo de las obras, la Dirección de las Obras estimará un coeficiente reductor de los trabajos que faltan por realizar.

ARTÍCULO. -44: RIEGOS DE ADHERENCIA

La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:

- Preparación de la superficie existente
- Aplicación del ligante bituminoso

CONDICIONES GENERALES:

El riego tendrá una distribución uniforme y no puede quedar ningún tramo de la superficie tratada sin ligante.

Se evitará la duplicación de la dotación en las juntas de trabajo transversales.

Cuando el riego se haga por franjas, es necesario que el tendido del ligante esté superpuesto en la unión de dos franjas.

Se suspenderán los trabajos cuando la temperatura sea inferior a 5°C o en caso de lluvia.

La superficie a regar estará limpia y sin materia suelta.

Se protegerán los elementos constructivos o accesorios del entorno, para que queden limpios una vez aplicado el riego.

Se preparará un tramo de prueba para comprobar las dotaciones previstas de ligante, la necesidad de árido de cobertura y dotación correspondiente y la adecuación de los medios previstos para la ejecución. Se comprobarán las características del equipo, especialmente su capacidad para aplicar la cantidad de ligante fijada a la temperatura prescrita, y la uniformidad de reparto, tanto transversal como longitudinal. Se determinará la presión en el indicador de la bomba de impulsión del ligante y la velocidad de marcha más apropiadas, y como a dato orientativo, el número de pasadas del equipo de compactación.

El equipo de aplicación irá sobre neumáticos y será capaz de distribuir la dotación del producto a la temperatura especificada.

El dispositivo regulador proporcionará una uniformidad transversal suficiente.

En puntos inaccesibles o donde la DF determine, se podrá completar la aplicación manualmente con un equipo portátil.

La extensión del árido de cobertura, se realizará, siempre que sea posible, mecánicamente.

El proceso de extendido del árido, evitará la circulación sobre las capas de riego no tratadas.

RIEGO DE ADHERENCIA

Su aplicación estará coordinada con el extendido de la capa superior.

Si el riego debe extenderse sobre un pavimento bituminoso existente, se eliminarán los excesos de betún y se repararán los desperfectos que puedan impedir una perfecta unión entre las capas bituminosas.

Temperatura de aplicación (viscosidad NLT 138): 10-40 s Saybolt Furol

Se prohibirá el tráfico hasta que haya acabado el curado o la rotura del ligante.

UNIDAD Y CRITERIOS DE MEDICIÓN

Metros cuadrados (m2) de superficie medida de acuerdo a las secciones tipo de los planos, incluyendo la parte proporcional de barrido de la superficie de aplicación.

OPERACIONES DE CONTROL EN RIEGO CON LIGANTES HIDROCARBONADOS

Las tareas de control a realizar son las siguientes:

- Ejecución de un tramo de prueba que, a efectos de control, se tratará como un lote de ejecución.
- Inspección visual de la superficie sobre la que debe extenderse el riego y observación del efecto causado por el paso de un camión cargado.
- Control de la temperatura ambiente y la de aplicación del ligante.
- Vigilar la presión de la bomba de impulsión del ligante y la velocidad del equipo de riego.
- Comprobar, con cinta métrica, el ancho del riego cada 50 m.
- Control de la dosificación realmente extendida, mediante el pesaje de bandejas metálicas o bandas de papel colocadas sobre la superficie sin tratar previamente al extendido del ligante y el árido si es el caso. El número de determinaciones lo establecerá la DF.

CONTROL DE EJECUCIÓN. CRITERIOS DE TOMA DE MUESTRAS EN MEZCLA BITUMINOSA CONTINUA EN CALIENTE

Los controles se harán según las indicaciones de la DF.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS Y ACTUACIONES EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN RIEGO CON LIGANTES HIDROCARBONADOS

Deben cumplirse estrictamente las limitaciones de temperatura y tiempos marcados.

Se mantendrán lo más uniformemente posible, durante el riego, la presión de la bomba de impulsión y la velocidad del equipo, ajustándose a las deducidas del tramo de prueba.

Las anchuras medidas serán siempre las indicadas en los planos con las tolerancias indicadas en el pliego.

La dotación mediana, tanto del ligante residual como en su caso de los áridos, no podrá diferir de la prevista en más de un 15%. Y no más de un individuo de la muestra podrá exceder los límites fijados.

El equipo de riego deberá ser capaz de distribuir el ligante con variaciones, respecto a la media, no mayores del 15% transversalmente y del 10% longitudinalmente.

ARTÍCULO. -45: RIEGOS DE IMPRIMACIÓN

Código TR006: Riego de imprimación con emulsiones catiónicas C50BF5 IMP, dotación de 1,2 kg/m2, incluye parte proporcional limpieza y preparación de la superficie. Incluso extendido, completamente terminado.

Definición

Se define como riego de imprimación, la aplicación de un ligante bituminoso que penetra por capilaridad en una base granular.

- Consta de las operaciones siguientes:

-Preparación de la superficie existente, mediante su oportuno barrido y supresión de todas las depresiones e irregularidades que presente.

-Aplicación del ligante bituminoso elegido.

-Cubrición, cuando el Director de las obras lo estime pertinente, con el árido que se especifique.

Se emplea emulsión bituminosa catiónica C50BF5IMP, con una dotación de 1,2 kg/m2.

La cantidad de ligante a emplear variará de acuerdo con los factores que intervengan en la obra, y entre ellos, como más importantes, el estado de la superficie y las condiciones climatológicas.

Ejecución

1.- Preparación de la superficie existente.

Se comprobará que la superficie sobre la que se va a efectuar el riego de imprimación cumple las condiciones especificadas para la unidad de obra correspondiente, y no se halle reblandecida por un exceso de humedad. En caso contrario, antes de que el Director pueda autorizar la iniciación del riego, deberá ser corregida, de acuerdo con el presente Pliego y el de Prescripciones Técnicas Particulares.

Cuando la superficie sobre la que se va a efectuar el riego se considere en condiciones aceptables, inmediatamente antes de proceder a la extensión del ligante elegido, se limpiará la superficie que haya de recibirlo, de polvo, suciedad, barro seco, materia suelta o que pueda ser perjudicial, utilizando para ello barredoras mecánicas o máquinas sopladoras.

En los lugares inaccesibles a los equipos mecánicos se utilizarán escobas de mano. Se cuidará especialmente de limpiar los bordes exteriores de la zona a tratar; sobre todo junto a eventuales de áridos, que deberán ser retirados, si es preciso, antes del barrido, para no entorpecerlo y evitar su contaminación.

2.- Aplicación del ligante.

Antes de que se realice la extensión del ligante bituminoso, la superficie de la capa a tratar deberá regarse ligeramente con agua, empleando la dotación que humedezca la superficie suficientemente, sin saturarla, para facilitar la penetración posterior del ligante.

La aplicación del ligante elegido se hará cuando la superficie mantenga aún cierta humedad, con la dotación y a la temperatura aprobadas por el Director. La aplicación se efectuará de manera uniforme, evitando la duplicación de la dotación en las juntas de trabajo transversales. Para ello se colocarán tiras de papel, u otro material, bajo los difusores, en aquellas zonas de la superficie donde comience o se interrumpa el trabajo, con objeto de que el riego pueda iniciarse o terminarse sobre ellos, y los difusores funcionen con normalidad sobre la zona a tratar.

La temperatura de aplicación del ligante será tal, que su viscosidad está comprendida entre veinte y cien segundos Saybolt Furol (20 - 100 sSF).

Cuando la correcta ejecución del riego lo requiera el Director podrá dividir la dotación prevista, para su aplicación en dos veces.

Cuando, por las condiciones de la obra, sea preciso efectuar el riego de imprimación por franjas, se procurará que la extensión del ligante bituminoso se superponga, ligeramente, en la unión de las distintas bandas.

Se protegerán, para evitar mancharlos de ligante, cuantos elementos constructivos o accesorios tales como bordillos, vallas, árboles, etc., puedan sufrir este efecto.

La ejecución de las obras se realizará según lo dispuesto al respecto

en el artículo 530 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de Carreteras y Puentes, PG-3 y Orden de 28 de noviembre de 2008, de la Conselleria d'Infraestructures i Transport, por la que se aprueba la norma de secciones de firme de la Comunidad Valenciana (DOCV de 12 de enero de 2009).

Materiales

Cumplirá lo especificado en el Artículo 530 según la actualización del PG-3 en la orden FOM/2523/2014. El ligante bituminoso a emplear será emulsión bituminosa tipo C50BF5 IMP que deberá cumplir las prescripciones que figuran en el Artículo 214 según la actualización del PG-3 en la orden FOM/2523/2014. La dotación proyectada garantizada el residuo seco mínimo exigido en el PG-3. Es de aplicación el artículo 530.3 del PG-3. Deberá tener una dotación mínima de 1,2 kg/m^2.

Medición y abono

El ligante hidrocarbonado empleado en riego de imprimación se abonará por metros cuadrados (m2) realmente ejecutados con la dotación establecida, medidos en el terreno, o bien por deducción a partir de su volumen, medido a su vez por métodos aprobados por el Director de la obra. El abono incluirá el de la preparación de la superficie existente y la aplicación del ligante hidrocarbonado, así como el barrido. Se utilizarán los precios recogidos en los Cuadros de Precios.

Si por circunstancias climatológicas o por cualquier otra razón, se hiciese necesaria la modificación del tipo de ligante, el Contratista estará obligado a realizar dicho cambio sin que por ello se modifique el precio establecido.

En ambos precios están incluidas las operaciones previas y de extendido.

ARTÍCULO. -46: MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE

La ejecución de la unidad de obra incluye las siguientes operaciones:

- Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo, y aprobación de la misma por el DO.
- Realización del tramo de prueba y aprobación del mismo por la DO.
- Comprobación de la superficie de asiento.
- Extensión de la mezcla.
- Compactación de la mezcla.
- Ejecución de juntas de construcción.
- Protección del pavimento acabado.

CONDICIONES GENERALES

La superficie acabada será de textura homogénea, uniforme y exenta de segregaciones.

Se ajustará a los perfiles previstos, en su rasante, espesor y anchura.

Tolerancias de ejecución:

- Anchura del semiperfil: no se admiten anchuras inferiores a las teóricas
- Nivel de la capa de rodadura: ± 3 mm

Excepto autorización expresa del Director de Obra, se deberán suspender los trabajos cuando la temperatura ambiente a la sombra sea inferior a 5°C, excepto si el espesor de la capa a extender fuera inferior a 5 cm, en este caso el límite será de 8ºC. Con viento intenso, después de heladas o en tableros de estructuras, la DF podrá aumentar estos límites, en función de los resultados de compactación que se obtengan. Tampoco se permite la puesta en obra en caso de precipitaciones atmosféricas.

La regularidad superficial de la capa sobre la que se extenderá la

mezcla cumplirá lo indicado en las tablas 510.6, 513.8, 542.15 O 542.16 del PG-3. Sobre dicha capa se habrá ejecutado un riego de imprimación o de adherencia, que han de cumplir lo especificado en los artículos 530 o 531 del PG-3.

El equipo de extendido cumplirá las especificaciones del artículo 542.4.3 del PG-3.

La extendedora se regulará de forma que la superficie de la capa extendida resulte lisa y uniforme, sin segregaciones, y con un espesor tal que, una vez compactada, se ajuste a la rasante y sección transversal indicadas en la DT del Proyecto, con las tolerancias indicadas.

El equipo de compactación cumplirá las especificaciones del artículo 542.4.4 del PG-3.

La compactación se deberá de hacer a la mayor temperatura posible, sin rebasar la máxima prescrita en la fórmula de trabajo y sin que se produzca desplazamiento de la mezcla extendida y se continuará mientras la temperatura de la mezcla no baje de la mínima prescrita en la fórmula de trabajo y la mezcla se encuentre en condiciones de ser compactada, hasta que asuma la densidad especificada.

Al extender franjas longitudinales contiguas, si la temperatura de la extendida en primer lugar no fuera superior al mínimo fijado en la fórmula de trabajo para terminar la compactación, el borde de esta franja se cortará verticalmente, dejando al descubierto una superficie plana y vertical. Se le aplicará una capa uniforme y ligera de riego de adherencia, según el artículo 531 del PG 3, dejando romper la emulsión suficientemente. A continuación, se calentará la junta y se extenderá la siguiente franja contra ella.

Las juntas transversales en capas de rodadura se compactarán transversalmente, disponiendo los apoyos precisos para los elementos de compactación.

La capa ejecutada solo se podrá abrir a la circulación cuando alcance la temperatura ambiente en todo su espesor, o bien, previa autorización

de la DF, cuando alcance la temperatura de 60ºC. En este caso se deben evitar las paradas y cambios de dirección sobre la capa hasta que ésta alcance la temperatura ambiente.

UNIDAD Y CRITERIOS DE MEDICIÓN

Tonelada de peso según tipo, medidos multiplicando los anchos de cada capa de acuerdo con las secciones tipo especificadas en la DT, por los espesores medios y las densidades medias obtenidas de los ensayos de control de cada lote.

La unidad incluye transporte de mezcla, barrido, compactación, labores de replanteo necesarias, marcaje topográfico y extensión de alambres de palpado de máquinas extendedoras, que resulten necesarias para extensión del aglomerado con las rasantes previstas en los planos de proyecto.

CONTROL DE EJECUCIÓN, OPERACIONES DE CONTROL

Antes de iniciarse la puesta en obra de cada tipo de mezcla bituminosa en caliente. Ejecución del tramo de prueba, para comprobar:

- La fórmula de trabajo
- Los equipos propuestos por el Contratista
- La forma específica de actuación de los equipos
- La correspondencia entre métodos de control de fabricación y los resultados in-situ

Durante la ejecución de una capa:

- Inspección visual del aspecto de la mezcla y medición de la temperatura de la mezcla y la temperatura ambiente, al descargar en la extendedora o equipo de transferencia.
- En mezclas continuas: Toma de muestras y preparación de probetas según UNE-EN 12697-30 si el tamaño máximo del árido es 22 mm o según UNE-EN 12697-32 para tamaños

máximos del árido superior, al menos una vez al día y al menos una vez por lote determinado según el menor de los valores siguientes:

- 500 m de calzada
- 3.500 m2 de calzada
- La fracción construida diariamente

Los ensayos realizados cumplirán las prescripciones técnicas del PG-3.

ARTÍCULO. -47: BORDILLOS

El bordillo colocado tendrá un aspecto uniforme, limpio, sin desportillamientos u otros defectos, quedando asentado sobre hormigón según se muestra en planos. Las juntas entre piezas en curva serán menores de 1 cm y quedarán rejuntadas con mortero, en recta se colocará a hueso dejando una media de 0,3 cm de llaga y un máximo de 0,5 cm.

Se considera incluido en la unidad:

- El replanteo
- Corte superficie existente
- Excavación para alojamiento de cimentación
- Cama de asiento de hormigón
- Suministro y colocación de las piezas

Remate de los pavimentos existentes hasta el encintado colocado.

El vertido del hormigón que servirá de base, se hará sin que se produzcan disgregaciones, y se vibrará hasta que se consiga una masa compacta, colocándose las piezas antes de que el hormigón comience su fraguado. Durante el fraguado, hasta conseguir un 70% de la resistencia prevista, se mantendrá húmeda la superficie del hormigón, durando este proceso como mínimo 7 días.

Los bordillos irán asentados y protegidos mediante hormigón HM-

20/B/20/X0, con las características indicadas en los planos. Se colocarán dejando entre ellos un espacio de diez milímetros (10 mm) que deberán rellenarse con mortero de cemento M-15.

El abono se realizará por metro lineal de longitud medida en obra por la cara vista. Las operaciones comprendidas en este precio son las que se definen en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

ARTÍCULO. -48: MATERIALES ELÉCTRICOS

CONDUCTORES

El montaje de los conductores eléctricos se debe realizar de tal forma que se eviten torsiones, nudos, aplastamientos o roturas de alambres, roces con el suelo, apoyos o cualquier otro obstáculo. Las bobinas no deben ser rodadas sobre un terreno con asperezas o cuerpos duros susceptibles de estropear los cables, así como tampoco deben colocarse en lugares con polvo o cualquier otro cuerpo extraño que pueda introducirse entre los conductores.

La medición y el abono se realizará por metro lineal (ml) de conductor de cobre, con las secciones especificadas en proyecto. Las operaciones comprendidas en este precio quedan reflejadas en el cuadro de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

TUBOS PROTECTORES

Los tubos se colocarán de manera continua y uniforme a lo largo del trazado, evitando curvaturas excesivas y asegurando una alineación adecuada. Se sellarán las juntas entre los tubos y en cualquier punto de penetración o intersección para evitar la entrada de agua, suciedad u otros contaminantes.

La medición y el abono se realizará por metro lineal (ml) de tubo realmente ejecutado. Las operaciones comprendidas en este precio quedan reflejadas en el cuadro de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

ARTICULO. -49: MARCAS VIALES

Los colores a utilizar en las marcas viales serán amarillo y blanco para señalización viaria, y azul para plazas reservadas para personas con movilidad reducida. Las marcas viales serán en su totalidad reflexivas.

Sus dimensiones y demás características se ajustarán a lo indicado en los planos, y en la Norma 8.2 IC, recomendaciones de la Subdirección General de Conservación y Explotación del MOPU y recomendaciones posteriores.

Se repondrá la totalidad de la señalización horizontal afectada por las obras.

El abono se realizará por metro lineal (ml) realmente ejecutado para las marcas longitudinales y por metro cuadrado (m2) realmente pintado, descontando los espacios no pintados, el resto de las marcas viales. La unidad incluye el replanteo, la limpieza y el acondicionamiento del pavimento, incluso las protecciones provisionales durante la aplicación y el tiempo de secado, según queda reflejado en los cuadros de precios nº1 y nº2 del presupuesto.

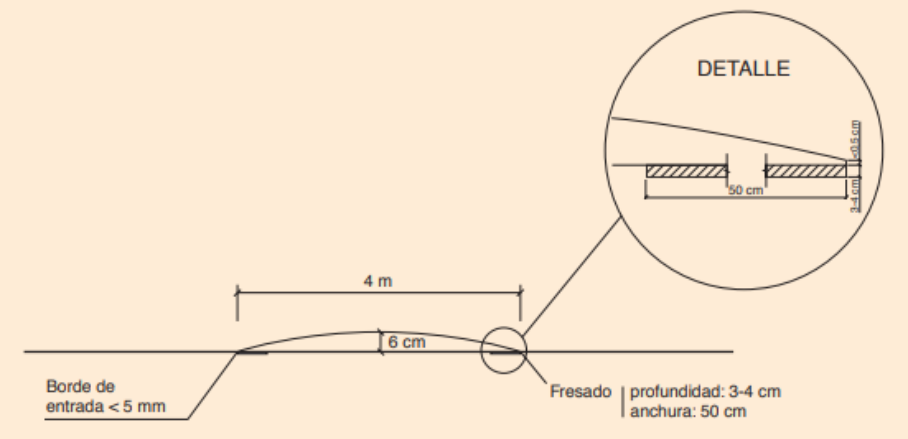
ARTÍCULO. -50: LOMOS DE ASNO

Los lomos de asno a ejecutar cumplirán con las prescripciones establecidas en la Orden FOM/3053/2008, de 23 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta, en lo que resulte de aplicación.

Los lomos de asno serán ejecutados in situ, mediante mezcla bituminosa en caliente (indicada en el presente pliego de condiciones), con sección transversal de segmento circular, y tendrán las siguientes dimensiones:

- Longitud: 4,00 ± 0,20 m.

- Altura: 6 ± 1 cm.
- Borde de ataque: ≤ 5 mm.
- Cajeado de extremos: profundidad de 3-4 cm y anchura de 50 cm.



La ejecución incluirá la preparación del firme, cajeado de los extremos, riego de adherencia, suministro, extendido, perfilado y compactación de la mezcla bituminosa, quedando el elemento completamente terminado.

ARTÍCULO. -51: LIMPIEZA FINAL DE LAS OBRAS

Una vez terminada la obra, y antes de su recepción provisional, se procederá a su limpieza general, retirando los materiales sobrantes o desechados, escombros, obras auxiliares, instalaciones, almacenes y edificios que no sean precisos para la conservación durante el plazo de garantía. Esta limpieza se extenderá a las zonas de dominio, servidumbres y afección de la vía, así como a los terrenos que hayan sido ocupados temporalmente, debiendo quedar unos y otros en situación análoga a como se encontraban antes del inicio de la obra o similar a su entorno.

ARTÍCULO. -52: OTROS TRABAJOS

Para la ejecución de las partes de la obra para las que no se han consignado, de forma expresa, prescripciones en este Pliego, el Contratista se atendrá, en primer término, a lo que resulte de los restantes documentos del Proyecto; en segundo lugar, a las normas que dicte el Director de las Obras; y, por último, a la buena práctica de la construcción en obras análogas.

ARTÍCULO. -53: PRUEBAS Y ENSAYOS

El Ingeniero Director decidirá las pruebas a realizar tanto a los materiales como a las unidades de obra ya ejecutadas hasta asegurarse del correcto funcionamiento y comportamiento de las mismas en el desarrollo de la misión para la que han sido proyectadas.

Serán por cuenta del Contratista los gastos originados por estos conceptos hasta un máximo del 1% del Presupuesto de Ejecución Material. Esta partida se considera incluida en los Gastos Generales.

ARTÍCULO. -54: MATERIALES Y OBRAS DEFECTUOSAS

Si por excepción se ejecuta alguna unidad de obra que no se ajusta exactamente a las condiciones del proyecto, se abonará ésta con un descuento que fijará el Director de las Obras. El Contratista estará obligado a aceptar este descuento, o, alternativamente, a demoler la obra por su cuenta y a rehacerla con las expresadas condiciones.

ARTÍCULO. -55: TRABAJOS DE DESVÍO DE TRÁFICO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Previo inicio de los trabajos, el Contratista deberá indicar en el Plan de Seguridad y Salud a presentar a la Dirección Facultativa de las obras, los desvíos de tráfico a realizar indicando las alternativas para el tráfico rodado propuestas según la fase de ejecución correspondiente. Dado que la obra se emplaza en el casco urbano consolidado, es perfectamente viable la utilización del entramado viario circundante para realizar labores de desvío del tráfico afectado por las obras.

En cuanto al acceso a las viviendas de la zona de actuación, dada su naturaleza eminente urbana, la actuación en la red viaria deberá ser delimitada por vallado de protección o elemento análogo, dejando libre el itinerario peatonal que discurre por la acera y, por ende, el acceso a las viviendas de la zona afectada.

El entorno urbano afectado, obligará al Contratista a presentar a la Dirección Facultativa un programa de trabajo que contemple su ejecución por fases completas, afectando en la menor medida posible el uso de la red viaria y accesos a las viviendas colindantes.

La totalidad de los costes asociados a la señalización y desvíos del tráfico rodado consecuencia de la ejecución de las obras proyectadas no serán de abono al Contratista, las cuales deberán disponer de las autorizaciones precisas, corriendo a cargo del contratista, en caso de ser requeridas, el pago de tasas que pudieran derivarse del permiso de ejecución de las obras proyectadas.

ARTÍCULO. -56: TRABAJOS DE DESVÍO DE INFRAESTRUCTURAS

Previo inicio de los trabajos, el Contratista deberá indicar en el Plan de Obra, de manera explícita y completa, cómo compatibilizará las obras proyectadas con la afección y desvío, en caso de ser necesario, de infraestructuras existentes.

La totalidad de los costes asociados a los trabajos de desvío de infraestructuras correrán a cuenta del Contratista.

ARTÍCULO. -57: ACOPIOS DE MATERIALES Y PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN

Teniendo en cuenta el entorno urbano de la obra, ésta deberá ser delimitada por vallado de protección o elemento análogo, dejando libre el itinerario peatonal que discurre por la acera y, por ende, el acceso a las viviendas de la zona afectada. Esta circunstancia podrá ser utilizada por el Contratista para realizar en la zona de trabajo acopios de materiales y productos de la excavación.

Si por cuestiones acaecidas en la obra, debieran acondicionarse otras zonas anexas a la obra para el fin expuesto, las gestiones correrán a cargo del Contratista.

La totalidad de los costes asociados a la habilitación de zonas de acopios de materiales y productos de la excavación consecuencia de la ejecución de las obras no serán de abono al Contratista.

ARTÍCULO. -58: COSTES ASOCIADOS A LA SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS

En cuanto a los costes derivados de la seguridad y salud de las obras indicar:

- Los costes derivados de la seguridad y salud en protecciones individuales, extinción incendios, instalaciones de salud y bienestar, formación en prevención, equipos de primeros auxilios, revisiones médicas que fueran necesarios durante el desarrollo de la obra, han sido considerados en los costes indirectos a la hora de calcular los precios de las unidades de obra del Presupuesto y, por tanto, quedan repercutidos en las mismas de forma general.
- Serán de abono las protecciones colectivas y de terceros, así como la señalización de las obras y de los desvíos de tráfico del Estudio de Seguridad y Salud.
- Los costes de formación de los trabajadores y servicios de prevención están repercutidos en los gastos generales de la empresa.
- Los costes adicionales de las medidas de prevención que se produzcan por cambios del proceso constructivo inicialmente previsto en el proyecto, correrán por cuenta del contratista.

El presupuesto en materia de seguridad y salud de las obras, incluido en el documento PRESUPUESTO, asciende a la cantidad de **DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS** (10.417,38 €).

Será preciso elaborar, por parte del contratista adjudicatario de las obras, un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en dicho anejo, en función del propio sistema de ejecución de la obra. En

dicho plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, que no podrá implicar disminución de los niveles de protección previstos en el Plan de Seguridad y Salud del presente Proyecto.

ARTÍCULO. -59: CARTEL DE OBRA

El coste del cartel informativo de obras a instalar en caso de ser requerido por el Ayuntamiento, será según modelo especificado por la Administración y los costes asociados a su ejecución y colocación, en lugar indicado por la Dirección Facultativa, correrán a cargo del Contratista, incluyéndose este coste repercutido en los precios de las unidades de obra de proyecto.

.

PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS

CAPÍTULO V: DISPOSICIONES GENERALES

ARTÍCULO. -60: DIRECCIÓN DE LAS OBRAS

EL DIRECTOR DE LA OBRA será una persona con titulación adecuada y suficiente, directamente responsable de la comprobación y vigilancia de la correcta realización de la obra contratada.

Para el desempeño de su función podrá contar con colaboradores a sus órdenes, que desarrollarán su labor en función de las atribuciones derivadas de sus títulos profesionales o de sus conocimientos específicos y que integrarán la "DIRECCIÓN DE OBRA".

El Director designado será comunicado al Contratista por la Administración antes de la fecha del replanteo, y dicho Director procederá en igual forma respecto de su personal colaborador.

ARTÍCULO. -61: FUNCIONES DEL DIRECTOR

Las funciones del Director, en orden a la dirección, control y vigilancia de las obras que fundamentalmente afectan a sus relaciones con el Contratista, son las siguientes:

- Exigir al Contratista directamente o a través de sus colaboradores, el estricto cumplimiento de las condiciones contractuales.
- Garantizar la ejecución de las obras conforme a proyecto o a las modificaciones debidamente autorizadas.
- Hacer que se cumpla el programa de trabajo.
- Definir los extremos técnicos que el Pliego de Prescripciones deja a su criterio.
- Resolver todas las cuestiones técnicas referentes a la interpretación de los planos, condiciones materiales y de

ejecución de las obras dentro de las condiciones fijadas por el contrato.

- Estudiar las incidencias y en su caso tramitar las modificaciones del contrato que sean pertinentes.
- Proponer las actuaciones necesarias para obtener, de la Administración o de los particulares las autorizaciones oportunas para el correcto desarrollo de las obras.
- Asumir personalmente y bajo su responsabilidad, en casos de urgencia o gravedad, la dirección inmediata de los trabajos que lo requieran.
- Acreditar al Contratista las obras realizadas.
- Redactar la liquidación de las obras y participar en las recepciones provisional y definitiva.

El Contratista viene obligado a prestar al Director todo el apoyo necesario para el desarrollo de su labor.

ARTÍCULO. -62: PERSONAL TÉCNICO DEL CONTRATISTA

Será de aplicación lo dispuesto en las Cláusulas 5, 6 y 10 del Pliego de C. Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

Si en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares se exige una determinada titulación, el Director se encargará de que se cumpla este extremo, pudiendo, si es preciso, paralizar la ejecución de las obras hasta que se cumpla lo dispuesto. Del mismo modo podrá exigir que se designen otros técnicos para determinados trabajos o que se sustituyan los habituales si no cumplen las especificaciones prescritas.

ARTÍCULO. -63: LIBRO DE ÓRDENES

El libro de órdenes será diligenciado previamente por la Administración, se abrirá en la fecha de comprobación del replanteo y se cerrará con la recepción definitiva.

Durante este tiempo la Dirección anotará en él las órdenes, instrucciones o comunicaciones dirigidas al contratista, autentificándolas con la firma.

El Contratista está también obligado a transcribir en el libro cuantas órdenes reciba por escrito de la Dirección y a firmar los efectos procedentes. Posteriormente la Dirección autentificará con su firma las mencionadas anotaciones.

El libro pasará a poder de la Administración después de la recepción definitiva si bien podrá consultarlo en todo momento el Contratista.

ARTÍCULO. -64: LIBRO DE INCIDENCIAS

Será de aplicación lo dispuesto en la Cláusula 9 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.

ARTÍCULO. -65: REPLANTEO

Se hará constar en el Acta, y se transcribirá en el libro de Órdenes, además de lo especificado en el Reglamento de Contratos del Estado, los errores u omisiones detectados en los documentos contractuales del Proyecto.

Si se estima necesario se marcarán sobre el terreno de forma imperecedera y se anotarán en el Acta de Replanteo las cotas y las bases que se utilizarán como puntos de partida.

Serán de cuenta del Contratista todos los gastos que esta operación plantee, considerándose los mismos incluidos en la partida de Gastos Generales.

ARTÍCULO. -66: PROGRAMA DE TRABAJO

Será de aplicación lo dispuesto en los artículos 128 y 129 del Reglamento General de Contratación.

El Programa de Trabajo a presentar por el contratista contendrá como mínimo los siguientes datos:

- Ordenación de las unidades de obra en clases con expresión del volumen de estas.
- Determinación de los medios necesarios y de sus rendimientos medios.
- Estimación con fechas concretas de los plazos de ejecución.
- Valoración de la obra a realizar por periodos de tiempo.
- Representación gráfica del esquema de trabajo.

ARTÍCULO. -67: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

El Contratista deberá adoptar las previsiones respecto a prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales, así como los derivados de los trabajos de reparación, conservación, entretenimiento y mantenimiento, y las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar de los trabajadores, siguiendo los preceptos que prescribe la ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el RD. 39/1997 Reglamento de los Servicios de Prevención, y el RD. 1627/1997 Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción.

El Contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de seguridad zonal y de seguridad e higiene en el trabajo. El incumplimiento de esta normativa por parte del Contratista no implicará ningún tipo de responsabilidad para la Administración.

ARTÍCULO. -68: ABONOS AL CONTRATISTA

El Contratista tendrá derecho al abono de la obra que realmente ejecute con arreglo al precio convenido según establece la Ley de Contratos del Sector Público.

A tal efecto la Dirección de la Obra expedirá mensualmente certificaciones que corresponderán a la obra ejecutada durante dicho periodo de tiempo.

Los pagos al Contratista se entienden a cuenta de la liquidación final y no suponen de ninguna manera la aprobación y recepción de las obras que comprenda.

ARTÍCULO. -69: RECEPCIÓN, PLAZO DE GARANTÍA Y PLAZO DE EJECUCIÓN

La recepción se efectuará en el plazo de un mes después de terminadas las obras conforme a lo dispuesto en el Reglamento de contratación.

El plazo de garantía será de un año salvo que disponga otro plazo el contrato.

Durante dicho plazo cuidará el Contratista en todo caso de la conservación y policía de las obras, con arreglo a lo que dictamine la Dirección de Obra. Si se descuidase la conservación y diera lugar a que peligre la obra se ejecutará por la propia Administración y a costa del Contratista.

De la recepción se extenderá Acta por triplicado.

Si del examen de las obras resultase que no se encuentran en las condiciones adecuadas para ser recibidas con carácter definitivo se hará constar, dictando las oportunas instrucciones para su reparación y dando un nuevo plazo y último para la nueva recepción que deberá sufrir todos los trámites de nuevo.

El plazo de ejecución de las obras será de **TRES (3) meses**.

Almoradí, septiembre 2026

El Ingeniero de Caminos, C.C. y P.P.

Fdo.: Enmanuel Esquiva Bailén
Colegiado: 15.588

PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES PAVIMENTACIÓN
Medición de áreas y volúmenes de fresado y extendido de capa binder

SANFERMIN vs FINAL-5CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260816 - 03 - ALMORADI - CALLE SAN FERMIN - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	SANFERMIN-FINAL-v2-5CM.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	55.080
Volumen Terraplén	7.489
Diferencia	47.591

	Áreas (m²)
Área Desmonte	426.934
Área Terraplén	145.915

Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260802 - 03 - ALMORADI - CALLE SAN LUIS - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	SANLUIS-FINAL-3CM.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	10.770
Volumen Terraplén	8.195
Diferencia	2.575

	Áreas (m²)
Área Desmonte	364.540
Área Terraplén	189.298

Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260814 - 03 - ALMORADI - AVENIDA ACACIAS - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ACACIAS-FINAL-3CM.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	10.177
Volumen Terraplén	6.722
Diferencia	3.455

	Áreas (m²)
Área Desmonte	298.487
Área Terraplén	294.424

9OCT-SOROLLA - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260812 - 03 - ALMORADI - CALLE 9OCTUBRE-SOROLLA-PURISIMA-ESPAÑA-MONSERRATE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	9OCT-SOROLLA-PURISIMA-MONTSERRATE-ESPAÑA_FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	58.453
Volumen Terraplén	53.386
Diferencia	5.067

	Áreas (m²)
Área Desmonte	1557.690
Área Terraplén	1647.529

PURISIMA - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260812 - 03 - ALMORADI - CALLE 9OCTUBRE-SOROLLA-PURISIMA-ESPAÑA-MONSERRATE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	9OCT-SOROLLA-PURISIMA-MONTSERRATE-ESPAÑA_FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	1.768
Volumen Terraplén	1.792
Diferencia	-0.024

	Áreas (m²)
Área Desmonte	66.715
Área Terraplén	70.189

ESPAÑA - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260812 - 03 - ALMORADI - CALLE 9OCTUBRE-SOROLLA-PURISIMA-ESPAÑA-MONSERRATE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	9OCT-SOROLLA-PURISIMA-MONTSERRATE-ESPAÑA_FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	17.173
Volumen Terraplén	14.891
Diferencia	2.282

	Áreas (m²)
Área Desmonte	521.880
Área Terraplén	581.001

MONSERRATE - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260812 - 03 - ALMORADI - CALLE 9OCTUBRE-SOROLLA-PURISIMA-ESPAÑA-MONSERRATE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	9OCT-SOROLLA-PURISIMA-MONTSERRATE-ESPAÑA_FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	12.500
Volumen Terraplén	18.133
Diferencia	-5.633

	Áreas (m²)
Área Desmonte	485.824
Área Terraplén	591.349

MAYOR - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260725 - 03 - ALMORADI - CALLE MAYOR - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	MAYOR-FLEMING - FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	68.275
Volumen Terraplén	24.076
Diferencia	44.200

	Áreas (m²)
Área Desmonte	2351.674
Área Terraplén	861.477

FLEMING - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260725 - 03 - ALMORADI - CALLE MAYOR - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	MAYOR-FLEMING - FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	13.778
Volumen Terraplén	1.222
Diferencia	12.556

	Áreas (m²)
Área Desmonte	430.680
Área Terraplén	75.267

SAN ANDRES - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260802 - 03 - ALMORADI - CALLE SAN ANDRES - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	SANANDRES-FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	23.617
Volumen Terraplén	17.275
Diferencia	6.342

	Áreas (m²)
Área Desmonte	768.395
Área Terraplén	683.028

DONADORES - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260802 - 03 - ALMORADI - CALLE DONADORES - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	DONADORES-FINAL-v2-3CM.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	4.904
Volumen Terraplén	18.159
Diferencia	-13.255

	Áreas (m²)
Área Desmonte	186.241
Área Terraplén	559.714

SAN JOSE 1 - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260712 - 03 - ALMORADI - CALLE SAN JOSE TRAMO 1 - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	SAN JOSE 1 - FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	8.125
Volumen Terraplén	5.264
Diferencia	2.860

	Áreas (m²)
Área Desmonte	340.745
Área Terraplén	198.051

SAN JOSE 2 - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260712 - 03 - ALMORADI - CALLE SAN JOSE TRAMO 2 - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	SAN JOSE 2 - FINAL-3CM v2.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	4.058
Volumen Terraplén	1.354
Diferencia	2.703

	Áreas (m²)
Área Desmonte	137.033
Área Terraplén	83.750

ALBATROS - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	16.036
Volumen Terraplén	17.984
Diferencia	-1.948

	Áreas (m²)
Área Desmonte	582.564
Área Terraplén	741.736

ESTADIO - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	12.906
Volumen Terraplén	23.112
Diferencia	-10.206

	Áreas (m²)
Área Desmonte	515.765
Área Terraplén	1154.264

AZARBE EL REGALICIAR - TN vs -PRO-3CM Volumen por diferencia de mallas

Ficheros	
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

Parámetros (m)	
Dimensión de Celda	0.500

Volúmenes (m³)	
Volumen Desmonte	1.415
Volumen Terraplén	5.220
Diferencia	-3.805

Áreas (m²)	
Área Desmonte	53.527
Área Terraplén	176.454

FLAMENCOS - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	5.451
Volumen Terraplén	10.620
Diferencia	-5.169

	Áreas (m²)
Área Desmonte	279.766
Área Terraplén	423.207

GRANADOS - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	34.723
Volumen Terraplén	66.281
Diferencia	-31.558

	Áreas (m²)
Área Desmonte	1049.222
Área Terraplén	2228.499

LIRIOS - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	42.390
Volumen Terraplén	37.889
Diferencia	4.501

	Áreas (m²)
Área Desmonte	1123.657
Área Terraplén	1323.063

GAVIOTAS - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	5.911
Volumen Terraplén	53.308
Diferencia	-47.397

	Áreas (m²)
Área Desmonte	249.508
Área Terraplén	1686.159

LICEO - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	9.259
Volumen Terraplén	0.727
Diferencia	8.532

	Áreas (m²)
Área Desmonte	308.527
Área Terraplén	53.060

CASTAÑOS - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	2.004
Volumen Terraplén	1.454
Diferencia	0.550

	Áreas (m²)
Área Desmonte	108.036
Área Terraplén	78.605

ADRIAN - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	0.462
Volumen Terraplén	0.789
Diferencia	-0.327

	Áreas (m²)
Área Desmonte	35.299
Área Terraplén	62.736

MANZANOS - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	0.483
Volumen Terraplén	5.912
Diferencia	-5.428

	Áreas (m²)
Área Desmonte	22.146
Área Terraplén	247.472

SOCORRO - TN vs - PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	19.724
Volumen Terraplén	30.792
Diferencia	-11.068

	Áreas (m²)
Área Desmonte	502.561
Área Terraplén	902.483

EMIGDIO - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	8.882
Volumen Terraplén	9.065
Diferencia	-0.183

	Áreas (m²)
Área Desmonte	309.038
Área Terraplén	237.701

AZAHAR 1 - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	4.549
Volumen Terraplén	1.224
Diferencia	3.324

	Áreas (m²)
Área Desmonte	140.791
Área Terraplén	63.787

MACHADO - TN vs -PRO-3CM
Volumen por diferencia de mallas

	Ficheros
Primer fichero	260810 - 03 - ALMORADI - CALLES ZONA NORTE - LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - ETRS89-UTM30N-EGM08_REDNAP.SUP
Segundo fichero	ZONA NORTE - FINAL v2-3cm.SUP

	Parámetros (m)
Dimensión de Celda	0.500

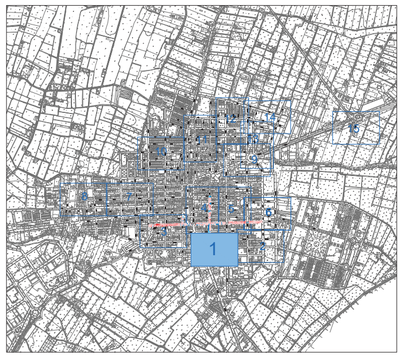
	Volúmenes (m³)
Volumen Desmonte	3.658
Volumen Terraplén	1.092
Diferencia	2.566

	Áreas (m²)
Área Desmonte	139.188
Área Terraplén	62.807

PLANOS

Áreas y volúmenes de fresado y extendido de capa binder.

HOJA 4
HOJA 5
HOJA 5
HOJA 2
C/ VIRGEN DEL ROSARIO
C/ ESPAÑA
C/ COMUNIDAD VALENCIANA
C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
C/ ESPAÑA
C/ LA PAZ
C/ LA PAZ
C/ LA PAZ
C/ GREGORIO MARTÍNEZ
C/ COMUNIDAD VALENCIAN
8.15
7.58
7.12
7.07
8.34
8.06
7.95
7.19
6.59
6.73
6.62
8.34
6.45
7.41
8.73
7.95
7.95
7.87
7.45
7.23
8.01
7.94
8.10
8.30
8.10
8.53
7.99
8.10
7.70
7.40



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.16
- 0.16 - 0.21
- 0.21 - 0.26

Terraplen
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_1 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
C/ Nuestra Sra de Monserrate y C/ España (1 de 2).
HOJA 1

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 6
HOJA 6
HOJA 5
HOJA 5
HOJA 5
HOJA 1
C/ DOCTOR SIRVENT
AVDA. DEL BAÑET
C/ CRISTOBAL COLÓN
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
C/ NTRA. SRA. DE MONSERRATE
AVDA. DEL BAÑET
C/ CRISTÓBAL COLÓN
6.65
6.82
6.87
6.87
6.91
7.36
7.88
7.54
7.71
7.69
7.70
7.32
6.45
7.41
6.59
6.50
6.62
6.65
7.29
6.87
6.54
6.16
6.62
6.95
6.94
6.65
6.62
6.41
6.23
6.36
6.12
6.88
6.09
6.26
6.24
6.20
6.32
6.55
6.55
6.86
6.75
6.62
6.95
6.66
6.96
7.09
6.88
7.01
6.74
6.75



PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_2 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
C/ Cristóbal Colón y Avda. del Bañet.
HOJA 2

ESCALA: 1/500
FECHA: SEPT-26
CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

HOJA 7

C/ SAN FRANCISCO

C/ SAN FRANCISCO

C/ LA PURÍSIMA

C/ OBISPO HERRERO

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ NUEVE DE OCTUBRE

AVDA. DE ALGORFA

C/ OBISPO HERRERO

C/ LA PURÍSIMA

C/ AMPARO QUILES

C/ AMPARO QUILES

C/ SANTOS ABDÓN Y SENÉN

HOJA 4



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.16
- 0.16 - 0.21
- 0.21 - 0.26

Terraplen
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_3 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Nueve de Octubre (1 de 2) y C/ La Purísima

HOJA 3

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

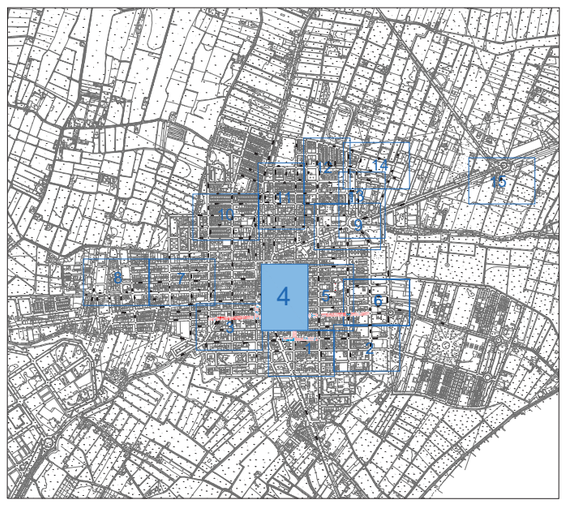
PLANO Nº: MA_4 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Nueve de Octubre (2 de 2) y C/ Pintor Sorolla(1 de 3) y C/ España (1 de 2).

HOJA 4

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.16
- 0.16 - 0.21
- 0.21 - 0.26

Terraplen
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

C/ RAMÓN Y CAJAL
C/ ESPAÑA
C/ VIRGEN DEL PILAR
C/ TOMÁS CAPDEPÓN
C/ ESPAÑA
CONSTITUCIÓN
C/ PABLO PICASO
C/ DONADORES
C/ VIRGEN DEL ROSARIO
C/ SAN ANDRÉS
C/ ESPAÑA
C/ VIRGEN DEL ROSARIO
C/ NUEVE DE OCTUBRE
C/ PINTOR SOROLLA
C/ AMPARO QUILES
C/ DOCTOR SIRVENT
HOJA 3
HOJA 4
HOJA 1

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_5 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Pintor Sorolla (2 de 3).

HOJA 5

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.16
- 0.16 - 0.21
- 0.21 - 0.26

Terraplen
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

C/ COMUNIDAD VALENCIANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

C/ DONADORES

C/ SAN ANDRÉS

C/ PINTOR SOROLLA

C/ DOCTOR SIRVENT

HOJA 1

HOJA 2

HOJA 4

HOJA 6



C/ LA SERRANA
C/ CRISTOBAL COLÓN
AVDA. DEL BAÑET
C/ DONADORES
C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA
C/ SAN ANDRÉS
C/ PINTOR SOROLLA
C/ DOCTOR SIRVENT
HOJA 5
HOJA 2

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.05
- 0.05 - 0.10
- 0.10 - 0.16
- 0.16 - 0.21
- 0.21 - 0.26

Terraplen
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

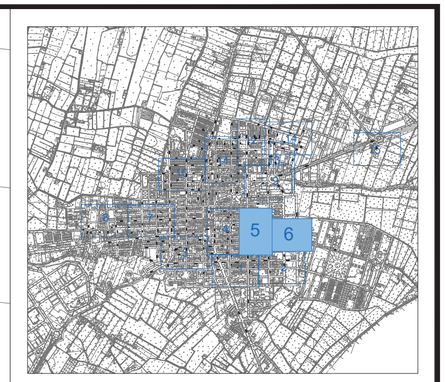
PLANO Nº: MA_6 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Pintor Sorolla (3 de 3).

HOJA 6

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



HOJA 5

C/ LA SERRANA

C/ LA SERRANA

C/ CRISTOBAL COLÓN

AVDA. DEL BAÑET

C/ DONADORES

C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA

C/ SAN ANDRÉS

AVDA. DEL BAÑET

C/ PINTOR SOROLLA

C/ CRISTOBAL COLÓN

C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA

HOJA 5

HOJA 2

C/ DOCTOR SIRVENT

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- 0.03 - 0.05
- 0.05 - 0.06
- 0.06 - 0.08

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_7 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Donadores.

HOJA 5 y 6

ESCALA: 1/500

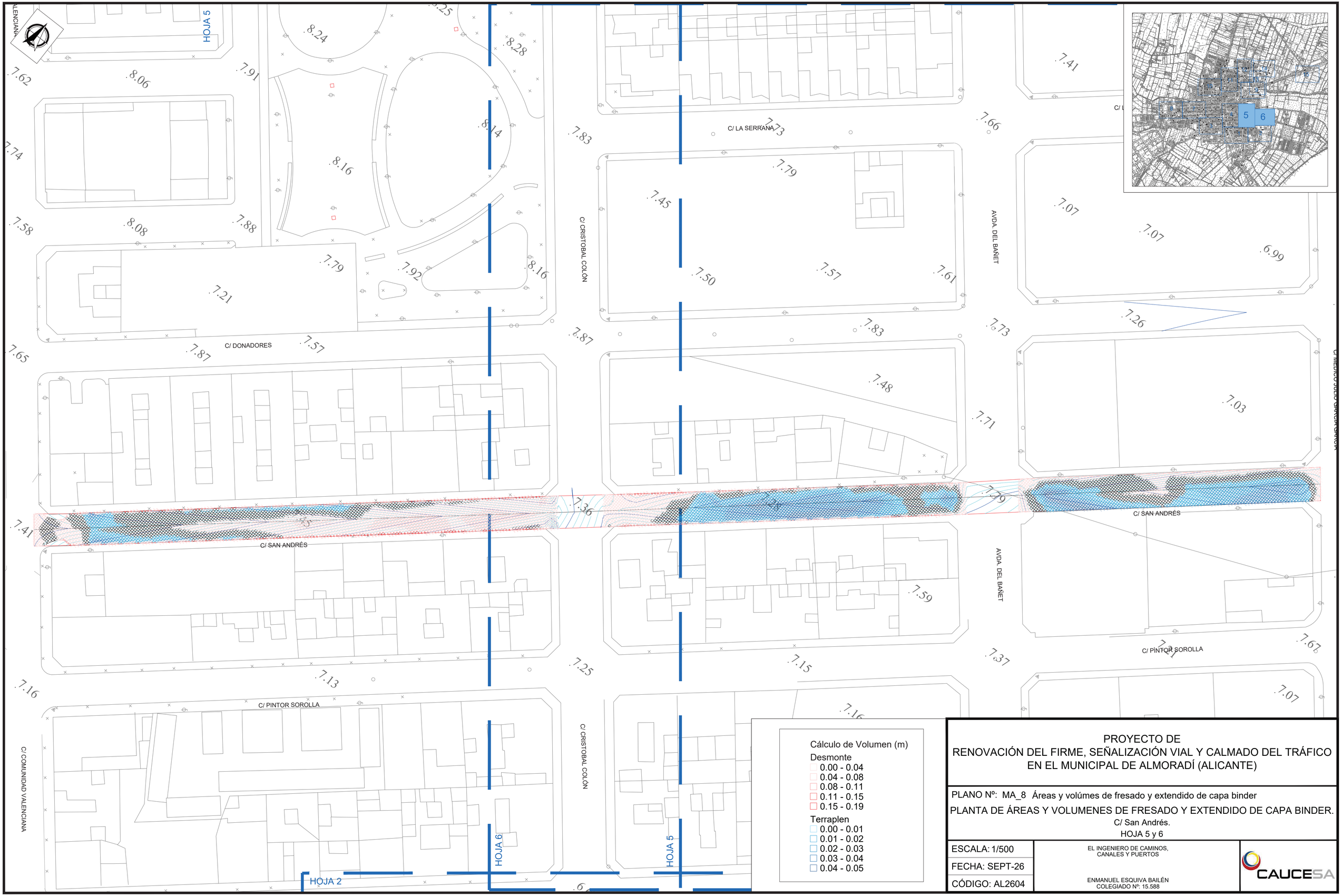
FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.11
- 0.11 - 0.15
- 0.15 - 0.19

Terraplen
- 0.00 - 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- 0.03 - 0.04
- 0.04 - 0.05

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_8 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
C/ San Andrés.
HOJA 5 y 6

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº:MA_9 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

Avda. San Luis.

HOJA 6

ESCALA:1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.09
- 0.09 - 0.12
- 0.12 - 0.15

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- 0.03 - 0.05
- 0.05 - 0.06
- 0.06 - 0.08

COLON
HOJA 5
C/ LA SERRANA
C/ CRISTOBAL COLÓN
AVDA. DEL BAÑET
C/ DONADORES
C/ MÉDICO JULIO GARCÍA GARCÍA
C/ SAN ANDRÉS
C/ PINTOR SOROLLA
AVDA. SAN LUIS
HOJA 2
C/ DOCTOR SIRVENT



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.17
- 0.17 - 0.21

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.11

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_10 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Mayor (1 de 2) y C/ Doctor Fleming.

HOJA 7

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

C/ LA REINA

C/ DOCTOR FLEMING

C/ ANTONIO SEQUEROS

C/ VALENCIA

C/ MIGUEL HERNÁNDEZ

C/ MAYOR

C/ MANOLETE

AVDA. MANUEL DE TORRES

HOJA 8

HOJA 1

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº:MA_11 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER

C/ Mayor (2 de 2) .

HOJA 8

ESCALA:1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.17
- 0.17 - 0.21

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.11

HOJA 7

C/ ANTONIO SEQUEROS

C/ MAYOR

C/ TORREVIEJA

C/ GUARDAMAR

C/ REINO VALENCIA

C/ JUAN XXIII

C/ RAFAL

C/ ISLA DE TABARCA

C/ VEGA BAJA

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_12 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
C/ San José(1 de 2).
HOJA 9

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.03
- 0.03 - 0.06
- 0.06 - 0.08
- 0.08 - 0.11
- 0.11 - 0.14

Terraplen
- 0.00 - 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- 0.03 - 0.04

HOJA 12
HOJA 13
HOJA 13
C/ ALICANTE
C/ LICEO POLITÉCNICO
C/ SAN JOSÉ
C/ CANALEJAS
C/ COMUNIDAD VALENCIANA
C/ AZORÍN
C/ CRISTOBAL COLÓN
AVDA. DEL BAÑET
AVDA. DEL BAÑET

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_13 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ San José(2 de 2).

HOJA 10

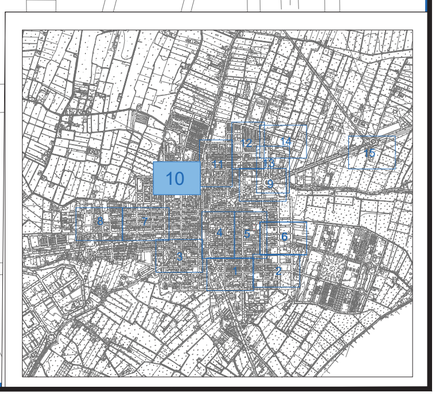
ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
FECHA: SEPT-26	
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.16
- 0.16 - 0.20

Terraplen
- 0.00 - 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.03
- 0.03 - 0.04
- 0.04 - 0.06



HOJA 11

C/ GRANADOS

C/ GRANADOS

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ MANZANOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ LOS LIRIOS

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ LOS LIRIOS

C/ ADRIÁN VIUDES

C/ AZAHAR

C/ AZAHAR

C/ CAMINO DE CATRAL

C/ SAN EMIGDIO

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ANTONIO MACHADO

C/ ALICANTE

C/ SAN EMIGDIO

C/ PERPETUO SOCORRO

C/ SAN JOSÉ

Granados

Lirios

Azahar

Machado

Alicante

Alicante

Emigdio

San Jose

HOJA 10

HOJA 12



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte

- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.16
- 0.16 - 0.20

Terraplen

- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.05
- 0.05 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.12

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_15 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ San Emigdio, C/ Perpetuo Socorro, C/ Azahar, C/ Antonio Machado, C/ Los Lirios (1 de 2)
C/ Granados (1 de 3),C/ Manzanos y C/ Adrián Viudes

HOJA 11

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.16
- 0.16 - 0.20

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.05
- 0.05 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.12

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_13 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Granados (2 de 3), C/ Los Lirios (2 de 2), C/ Castaños C/ Liceo Politécnico y Avda. Estadio Sadrián (1 de 2).

HOJA 12

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

HOJA 14
HOJA 12
C/ ADRIAN
C/S. ALBATROS
C/ LOS FLAMENCOS
C/ AZARBE EL REGALICIAR
Azahar 2
C/ EUROPA
HOJA 14
HOJA 12
AVDA. ESTADIO SADRIAN
C/ LOS ALBATROS
HOJA 9
C/ ALICANTE
Alicante
Estadio
Albatros
Alicante
AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA
C/ CANALEJAS
AVDA. DEL BAÑET



Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.16
- 0.16 - 0.20

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.05
- 0.05 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.12

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_16 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

Avda. Estadio Sadrián (2 de 2), C/ Los Albatros (1 de 2) y C/ Azarbe el Regaliciar.

HOJA 13

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.08
- 0.08 - 0.12
- 0.12 - 0.16
- 0.16 - 0.20

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.05
- 0.05 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.12



HOJA 12

HOJA 13

Estadio

Albatros

Europa

Gaviotas

Granados

C/ GAVIOTAS

C/ GRANADOS

C/ LOS FLAMENCOS

C/ LOS ALBATROS

C/ EUROPA

AVDA. ESTADIO SADRIAN

PROYECTO DE RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_17 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.

C/ Gaviotas, C/ Granados (3 de 3),C/ Los Flamencos y C/ Los Albatros (2 de 2).

HOJA 14

ESCALA: 1/500	EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS	CAUCESA
FECHA: SEPT-26		
CÓDIGO: AL2604	ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN COLEGIADO Nº: 15.588	



AVDA. PRINCIPE DE ESPAÑA

C/ SAN FERMIN

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.09
- 0.09 - 0.18
- 0.18 - 0.27
- 0.27 - 0.36
- 0.36 - 0.45

Terraplen
- 0.00 - 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.07
- 0.07 - 0.09
- 0.09 - 0.11

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_18 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
C/ San Fermin.
HOJA 15

ESCALA: 1/500

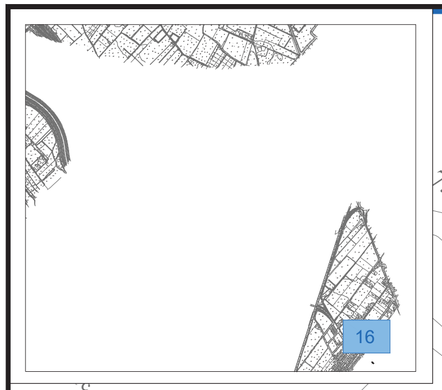
FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA



C/ LAS MIMOSAS

C/ VEREDA DE LOS CABRERAS

C/ LOS OLMOS

C/ LAS MORERAS

AVDA. ACACIAS

AVDA. DE LOS LLANOS

Cálculo de Volumen (m)

Desmonte
- 0.00 - 0.04
- 0.04 - 0.09
- 0.09 - 0.13
- 0.13 - 0.18
- 0.18 - 0.22

Terraplen
- 0.00 - 0.01
- 0.01 - 0.02
- 0.02 - 0.04
- 0.04 - 0.05
- 0.05 - 0.06

PROYECTO DE
RENOVACIÓN DEL FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL MUNICIPAL DE ALMORADÍ (ALICANTE)

PLANO Nº: MA_19 Áreas y volúmes de fresado y extendido de capa binder

PLANTA DE ÁREAS Y VOLUMENES DE FRESADO Y EXTENDIDO DE CAPA BINDER.
Avda. Acacias (Heredades).
HOJA 16

ESCALA: 1/500

FECHA: SEPT-26

CÓDIGO: AL2604

EL INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS

ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN
COLEGIADO Nº: 15.588

CAUCESA

MEDICIONES GENERALES

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
1.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS								
1.1.1 PD011	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUSO REPERFILADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES, APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
ver med aux.			1	56,000			56,000	
			1	35,000		0,250	8,750	
							Total M3.....:	64,750
1.2 PAVIMENTACIÓN								
1.2.1 U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
			1	625,000			625,000	
							Total M2.....:	625,000
1.2.2 R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
ver med. aux.			1	8,000			8,000	
			1	35,000		0,250	8,750	
							Total M3.....:	16,750
1.2.3 TR006	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP, DOTACIÓN DE 1,2 KG/M2, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. INCLUSO EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
			1	625,000			625,000	
							Total M2.....:	625,000
1.2.4 CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
			1	88,000			88,000	
							Total ML.....:	88,000
1.2.5 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
			2,45	625,000		0,050	76,563	
							Total TM.....:	76,563
1.2.6 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
			3				3,000	
							Total UD.....:	3,000
1.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA								

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
1.3.1 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCIÓN		1	6,000	0,400		2,400	
						Total M2.....:	3,700
1.4 GESTION DE RESIDUOS							
1.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
TIERRAS		1,2	64,750			77,700	
						Total M3.....:	77,700
1.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).					
TIERRAS		1,2	64,750			77,700	
						Total M3.....:	77,700

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
2.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
2.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.077,000			1.077,000	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.077,000			53,850	
					Total M2.....:	1.130,850
2.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	12,000	0,250		3,000	
					Total M2.....:	3,000
2.2 PAVIMENTACIÓN						
2.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	703,000			703,000	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	1	190,000			190,000	
CUÑAS	1	12,000	0,250		3,000	
					Total M2.....:	896,000
2.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	703,000		0,030	51,671	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	8,195			20,078	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	51,671			10,334	
CUÑAS	2,45	12,000	0,250	0,080	0,588	
					Total TM.....:	82,671
2.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
2.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEBREADOS	1	22,000			22,000	
					Total ML.....:	22,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
2.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
DELIMITACION CARRIL		1	32,000			32,000	
		1	15,000			15,000	
						Total ML.....:	47,000
2.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
PASO DE PEATONES		1	5,500	4,000	0,500	11,000	
		1	4,500	4,000	0,500	9,000	
LÍNEA CEDA EL PASO		1	4,500	0,400	0,700	1,260	
LINEA DETENCION PASO DE PEATONES		1	5,500	0,400		2,200	
		1	4,500	0,400		1,800	
CEBREADO		1		3,000	0,500	1,500	
						Total M2.....:	28,260
2.4 GESTIÓN RESIDUOS							
2.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	1.130,850		0,010	13,570	
CUÑAS HORMIGON		1,2	12,000	0,250	0,080	0,288	
						Total M3.....:	13,858
2.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	1.130,850		0,010	13,570	
						Total M3.....:	13,570
2.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	12,000	0,250	0,080	0,288	
						Total M3.....:	0,288

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
3.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
3.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
VER MEDICIONES AUXILIARES	1	1.017,700			1.017,700	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.017,700			50,885	
Total M2.....:						1.068,585
3.2 PAVIMENTACIÓN						
3.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	1.006,000			1.006,000	
carga binder (ver mediciones auxiliares)	1	295,000			295,000	
Total M2.....:						1.301,000
3.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	1.006,000		0,030	73,941	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	6,722			16,469	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	73,941			14,788	
Total TM.....:						105,198
3.2.3 GD0021B M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
INTERS. C/ LAS MORERAS	1	25,000			25,000	
Total M2.....:						25,000
3.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	16				16,000	
IMBORNALES	8				8,000	
Total UD.....:						24,000
3.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
3.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
SEPARACIÓN DE CARRILES	1	135,000		0,500	67,500	
Total ML.....:						67,500
3.3.2 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
DELIMITACION DE CARRILES	2	50,000			100,000	
	1	15,000			15,000	
	2	30,000			60,000	
	2	20,000			40,000	
	2	40,000			80,000	
Total ML.....:						295,000
3.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEDA EL PASO	1		1,500		1,500	
LÍNEA CEDA EL PASO	1	8,000	0,400	0,700	2,240	
PASO DE PEATONES	4	6,000	4,000	0,500	48,000	
	1	5,500	4,000	0,500	11,000	
Total M2.....:						62,740
3.4 GESTIÓN RESIDUOS						
3.4.1 IVEDES01 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO	1,2	1.068,585		0,010	12,823	
Total M3.....:						12,823
3.4.2 IVE02 M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO	1,2	1.068,585		0,010	12,823	
Total M3.....:						12,823

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
4.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS							
4.1.1 29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.					
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)		1	2.338,120			2.338,120	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist. y vados		0,1	2.338,120			233,812	
bacheo aglomerado		1	80,000		6,000	480,000	
						Total M2.....:	3.051,932
4.1.2 CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.					
CUÑAS		1	10,000	0,250		2,500	
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000		24,000	
						Total M2.....:	26,500
4.1.3 CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.					
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000	0,100	2,400	
						Total M3.....:	2,400
4.1.4 VP_9OCT	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA CANON DE OCUPACIÓN TEMPORAL DE VÍA PECUARIA EN CALLE 9 DE OCTUBRE.					
		1				1,000	
						Total PA.....:	1,000
4.2 PAVIMENTACIÓN							
4.2.1 U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.					
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000		24,000	
						Total M2.....:	24,000
4.2.2 R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.					
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000	0,050	1,200	
						Total M3.....:	1,200
4.2.3 CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000	0,100	2,400	
						Total M3.....:	2,400

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
4.2.4 CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.					
REPOSICION VADOS		2	6,000			12,000	
						Total ML.....:	12,000
4.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.					
REPOSICION VADOS		2	6,000	2,000		24,000	
						Total M2.....:	24,000
4.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.					
capa rodadura		1	2.050,000			2.050,000	
cap binder (ver med. aux.)		1	660,000			660,000	
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)							
La medición de esta unidad se justifica junto a la calle Sorolla							
bacheo aglomerado		2	80,000			160,000	
CUÑAS		1	10,000	0,250		2,500	
						Total M2.....:	2.872,500
4.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
capa rodadura		2,45	2.050,000		0,030	150,675	
capa binder (ver med. aux.)		2,45	662,000		0,033	53,523	
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)							
La medición de esta unidad se justifica junto a la calle Sorolla							
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	150,675			30,135	
bacheo aglomerado		2,45	80,000		0,060	11,760	
capa rodadura		2,45	80,000		0,030	5,880	
CUÑAS		2,45	10,000	0,250	0,080	0,490	
						Total TM.....:	252,463

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
4.2.8 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
		2				2,000	
						Total UD.....:	2,000
4.2.9 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		20				20,000	
imbornales		6				6,000	
						Total UD.....:	26,000
4.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
4.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
DELIMITACION CARRIL BICI		2	52,000		0,500	52,000	
		2	105,000		0,500	105,000	
		2	15,000		0,500	15,000	
		2	92,000		0,500	92,000	
CEBREADOS		2	22,000			44,000	
		1	15,000			15,000	
						Total ML.....:	323,000
4.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
PASO DE PEATONES		1	4,500	4,000	0,500	9,000	
		2	8,000	4,000	0,500	32,000	
		3	7,000	4,000	0,500	42,000	
CARRIL BICI							
FLECHA		3		0,100		0,300	
SEÑAL 30		3		1,000		3,000	
BICI		3	0,800	1,300		3,120	
LÍNEA DE DETENCION		1	50,000	0,400		20,000	
STOP		3		1,300		3,900	
LINEA CEDA EL PASO		1	5,000	0,400	0,700	1,400	
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
FLECHA RECTA		1		1,200		1,200	
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO		2		3,200		6,400	
FLECHA RECTA Y UN GIRO		3		2,200		6,600	
CEBREADOS		1	50,000		0,500	25,000	
						Total M2.....:	155,420

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
4.3.3 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS ESQUINAS		1	80,000			80,000	
VADOS		1	85,000			85,000	
						Total ML.....:	165,000
4.3.4 IVED19U22005B	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		15	2,100			31,500	
		22	2,100			46,200	
						Total M2.....:	77,700
4.4 GESTIÓN RESIDUOS							
4.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
TIERRAS		1,2	1,000			1,200	
ASFALTO		1,2	3.051,932		0,010	36,623	
CUÑAS HORMIGON		1,2	10,000	0,250	0,080	0,240	
REPOSICION VADOS		1,2	24,000		0,150	4,320	
						Total M3.....:	42,383
4.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).					
TIERRAS		1,2	1,900			2,280	
						Total M3.....:	2,280
4.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	3.051,932		0,010	36,623	
						Total M3.....:	36,623
4.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	10,000	0,250	0,080	0,240	
REPOSICION VADOS		1,2	24,000		0,150	4,320	
						Total M3.....:	4,560

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
5.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
5.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	176,800			176,800	
Estimación exceso del 10 % adecuación entronques con pav. exist. y vados	0,1	176,800			17,680	
					Total M2.....:	194,480
5.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
reposicion vados	1	6,000	1,500		9,000	
					Total M2.....:	9,000
5.1.3 CHIVED29 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.						
reposicion vados	1	6,000	1,500	0,100	0,900	
					Total M3.....:	0,900
5.2 PAVIMENTACIÓN						
5.2.1 U02015B M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
reposicion vados	1	6,000	1,500		9,000	
					Total M2.....:	9,000
5.2.2 R13U06003 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
reposicion vados	1	6,000	1,500	0,050	0,450	
					Total M3.....:	0,450
5.2.3 CHZD13U09 ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
reposicion vados	1	6,000			6,000	
					Total ML.....:	6,000
5.2.4 CHIVED19 M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
reposicion vados	1	6,000	1,500	0,100	0,900	
					Total M3.....:	0,900

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
5.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
reposicion vados			1	6,000	1,500		9,000	
							Total M2.....:	9,000
5.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura			1	281,000			281,000	
capa binder (ver med. aux.)			1	71,000			71,000	
							Total M2.....:	352,000
5.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura			2,45	281,000		0,030	20,654	
capa binder (ver mediciones auxiliares)			2,45	1,792			4,390	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)			0,2	20,654			4,131	
							Total TM.....:	29,175
5.2.8 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS			4				4,000	
							Total UD.....:	4,000
5.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA								
5.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEBREADOS			1	22,000			22,000	
							Total ML.....:	22,000
5.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS			1	20,000			20,000	
NO APARCAR			1	30,000			30,000	
							Total ML.....:	50,000

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
5.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEDA EL PASO			1		1,500		1,500	
LINEA CEDA EL PASO			1	4,500	0,400	0,700	1,260	
STOP			3		1,300		3,900	
CEBREADO			1	14,000		0,500	7,000	
PASO DE PEATONES			1	3,500	4,000	0,500	7,000	
			1	6,500	4,000	0,500	13,000	
LINEA DE DETENCION			1	4,500	0,400		1,800	
			1	2,500	0,400		1,000	
PLAZA DE MOVILIDAD REDUCIDA								
APARCAMIENTO			1	5,000	2,200		11,000	
SIMBOLO			1		1,500		1,500	
CEBREADO			1	3,000	2,200	0,500	3,300	
							Total M2.....:	52,260
5.4 GESTIÓN RESIDUOS								
5.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO			1,2	194,480		0,010	2,334	
TIERRAS			1,2	0,900			1,080	
HORMIGON			1,2	9,000		0,150	1,620	
							Total M3.....:	5,034
5.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).						
TIERRAS			1,2	0,900			1,080	
							Total M3.....:	1,080
5.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	194,480		0,010	2,334	
							Total M3.....:	2,334
5.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
HORMIGON			1,2	9,000		0,150	1,620	
							Total M3.....:	1,620

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
6.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)	1	3.507,180			3.507,180	
Estimación exceso del 10 % adecuación entronques con pav. exist. y vados	0,1	3.507,180			350,718	
Total M2.....:						3.857,898
6.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	28,000	0,250		7,000	
REPOSICION VADOS	7	6,000	2,000		84,000	
Total M2.....:						91,000
6.1.3 CHIVED29 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.						
REPOSICION VADOS	7	6,000	2,000	0,100	8,400	
Total M3.....:						8,400
6.2 PAVIMENTACIÓN						
6.2.1 U02015B M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
REPOSICION VADOS	7	6,000	2,000		84,000	
Total M2.....:						84,000
6.2.2 R13U06003 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
REPOSICION VADOS	7	6,000	2,000	0,050	4,200	
Total M3.....:						4,200
6.2.3 CHIVED19 M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
REPOSICION VADOS	7	6,000	2,000	0,100	8,400	
Total M3.....:						8,400
6.2.4 CHZD13U09 ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
REPOSICION VADOS	7	6,000			42,000	
Total ML.....:						42,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
REPOSICION VADOS		7	6,000	2,000		84,000	
						Total M2.....:	84,000
6.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.					
capa rodadura		1	2.875,000			2.875,000	
carga de asfalto (ver med. aux.)		1	988,000			988,000	
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)							
La medición de esta unidad se justifica junto a la calle 9 de Octubre							
CUÑAS		1	28,000	0,250		7,000	
						Total M2.....:	3.870,000
6.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	2.875,000		0,030	211,313	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	993,000		0,033	80,284	
Ver mediciones auxiliares (Sorolla y 9 de Octubre se ha realizado la medición conjunta, estimándose una distribución por superficie para cada calle)							
La medición de esta unidad se justifica junto a la calle 9 de Octubre							
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	211,313			42,263	
CUÑAS		2,45	28,000	0,250	0,080	1,372	
						Total TM.....:	335,232
6.2.8 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	25,000			25,000	
		1	15,000			15,000	
		1	15,000			15,000	
		1	10,000			10,000	
		1	10,000			10,000	
						Total M2.....:	75,000

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.2.9 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.							
			2				2,000	
							Total UD.....:	2,000
6.2.10 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
		TAPAS	18				18,000	
		IMBORNALES	4				4,000	
							Total UD.....:	22,000
6.2.11 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
			2				2,000	
							Total UD.....:	2,000
6.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA								
6.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
		DELIMITACION CARRIL BICI	2	75,000		0,500	75,000	
			2	110,000		0,500	110,000	
			2	12,000		0,500	12,000	
			2	10,000		0,500	10,000	
			2	105,000		0,500	105,000	
			2	8,000		0,500	8,000	
			2	82,000		0,500	82,000	
			2	15,000		0,500	15,000	
		LINEA SEPARACION DE CARRILES	1	25,000		0,500	12,500	
			1	5,000			5,000	
		CARRIL BICI SEÑAL PICOS	8	1,500			12,000	
							Total ML.....:	446,500

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADO ESQUINAS		1	90,000			90,000	
VADOS		1	150,000			150,000	
						Total ML.....:	240,000
6.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
PASOS DE PEATONES		1	9,500	4,000	0,500	19,000	
		4	7,500	4,000	0,500	60,000	
		4	10,000	4,000	0,500	80,000	
		4	6,000	4,000	0,500	48,000	
		1	4,500	4,000	0,500	9,000	
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
LÍNEA CEDA EL PASO		1	5,000	0,400	0,700	1,400	
LINEA DE DETENCIÓN		1	40,000	0,400		16,000	
STOP		3		1,300		3,900	
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO		2		3,200		6,400	
CEBREADO AMARILLO		1	20,000		0,500	10,000	
FLECHA		4		0,100		0,400	
BICI		4	0,800	1,300		4,160	
SEÑAL 30		4		1,000		4,000	
						Total M2.....:	263,760
6.3.4 IVED19U22005B	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		2	14,000	2,100		58,800	
		1	7,000	2,100		14,700	
		1	6,000	2,100		12,600	
						Total M2.....:	86,100
6.4 GESTIÓN RESIDUOS							
6.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
TIERRAS		1,2	8,400			10,080	
ASFALTO		1,2	3.857,898		0,010	46,295	
CUÑAS HORMIGON		1,2	28,000	0,250	0,080	0,672	
VADOS		1,2	84,000		0,150	15,120	
						Total M3.....:	72,167
6.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).					
TIERRAS		1,2	8,400			10,080	
						Total M3.....:	10,080

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
6.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	3.857,898		0,010	46,295	
							Total M3.....:	46,295
6.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS			1,2	28,000	0,250	0,080	0,672	
VADOS			1,2	84,000		0,150	15,120	
							Total M3.....:	15,792

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
7.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.717,300			1.717,300	
Estimación exceso del 10 % adecuación entronques con pav. exist. y vados	0,1	1.717,300			171,730	
					Total M2.....:	1.889,030
7.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
REPOSICION VADOS	1	6,000	2,000		12,000	
					Total M2.....:	12,000
7.1.3 CHIVED29 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.						
REPOSICION VADOS	1	6,000	2,000	0,100	1,200	
					Total M3.....:	1,200
7.2 PAVIMENTACIÓN						
7.2.1 U02015B M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
REPOSICION VADOS	1	6,000	2,000		12,000	
					Total M2.....:	12,000
7.2.2 R13U06003 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
REPOSICION VADOS	1	6,000	2,000	0,050	0,600	
					Total M3.....:	0,600
7.2.3 CHIVED19 M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
REPOSICION VADOS	1	6,000	2,000	0,100	1,200	
					Total M3.....:	1,200
7.2.4 CHZD13U09 ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
REPOSICION VADOS	1	6,000			6,000	
					Total ML.....:	6,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
REPOSICION VADOS		1	6,000	2,000		12,000	
						Total M2.....:	12,000
7.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.					
capa rodadura		1	1.860,000			1.860,000	
cap binder (ver med. aux.)		1	582,000			582,000	
						Total M2.....:	2.442,000
7.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.					
capa rodadura		2,45	1.860,000		0,030	136,710	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	14,891			36,483	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	136,710			27,342	
						Total TM.....:	200,535
7.2.8 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.					
		3				3,000	
						Total UD.....:	3,000
7.2.9 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		14				14,000	
IMBORNALES		7				7,000	
						Total UD.....:	21,000

7.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
APARCAMIENTO		2	36,000		0,500	36,000	
		5	25,000		0,500	62,500	
		4	30,000		0,500	60,000	
		1	20,000		0,500	10,000	
						Total ML.....:	168,500
7.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS ESQUINAS		1	15,000			15,000	
		1	25,000			25,000	
ZIGZAG		1	38,000			38,000	
		1	45,000			45,000	
		1	20,000			20,000	
						Total ML.....:	143,000
7.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
PASO DE PEATONES		1	6,000	4,000	0,500	12,000	
		21	5,500	4,000	0,500	231,000	
LÍNEA DE DETENCIÓN		1	230,000	0,400		92,000	
STOP		2		1,300		2,600	
FLECHA RECTA		1		1,200		1,200	
FLECHA RECTA Y UN GIRO		5		2,200		11,000	
PLAZA APARCAMIENTO MOVILIDAD REDUCIDA							
APARCAMIENTO		1	5,000	2,200		11,000	
SÍMBOLO		1		1,500		1,500	
CEBREADO		1	3,000	2,200	0,500	3,300	
						Total M2.....:	365,600
7.4 GESTIÓN RESIDUOS							
7.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
asfalto		1,2	1.889,030		0,010	22,668	
tierras		1,2	1,200			1,440	
hormigon		1,2	12,000		0,150	2,160	
						Total M3.....:	26,268
7.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).					
tierras		1,2	1,200			1,440	
						Total M3.....:	1,440

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
7.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
			1,2	1.889,030		0,010	22,668	
							Total M3.....:	22,668
7.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
hormigon			1,2	12,000		0,150	2,160	
							Total M3.....:	2,160

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
8.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
8.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.250,000			1.250,000	
Estimación exceso del 10 % adecuación entronques con pav. exist. y vados	0,1	1.250,000			125,000	
Total M2.....:						1.375,000
8.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
REPOSICIÓN VADOS						
	1	6,500	2,000		13,000	
	1	5,000	2,000		10,000	
Total M2.....:						24,250
8.1.3 CHIVED29 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.						
REPOSICIÓN VADOS						
	1	6,500	2,000	0,100	1,300	
	1	5,000	2,000	0,100	1,000	
Total M3.....:						2,300
8.2 PAVIMENTACIÓN						
8.2.1 U02015B M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
REPOSICIÓN VADOS						
	1	6,500	2,000		13,000	
	1	5,000	2,000		10,000	
Total M2.....:						23,000
8.2.2 R13U06003 M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
REPOSICIÓN VADOS						
	1	6,500	2,000	0,050	0,650	
	1	5,000	2,000	0,050	0,500	
Total M3.....:						1,150
8.2.3 CHZD13U09 ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
REPOSICIÓN VADOS						
	1	6,500			6,500	
	1	5,000			5,000	
Total ML.....:						11,500

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
8.2.4 CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
REPOSICIÓN VADOS							
		1	6,500	2,000	0,100	1,300	
		1	5,000	2,000	0,100	1,000	
						Total M3.....:	2,300
8.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
REPOSICIÓN VADOS							
		1	6,500	2,000		13,000	
		1	5,000	2,000		10,000	
						Total M2.....:	23,000
8.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.					
capa rodadura		1	1.375,000			1.375,000	
capa binder (ver med. aux.)		1	592,000			592,000	
CUÑAS		1	5,000	0,250		1,250	
						Total M2.....:	1.968,250
8.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	1.375,000		0,030	101,063	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	18,133			44,426	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	101,063			20,213	
CUÑAS		2,45	5,000	0,250	0,080	0,245	
						Total TM.....:	165,947
8.2.8 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	50,000			50,000	
		1	63,000			63,000	
		1	8,000			8,000	
		1	75,000			75,000	
						Total M2.....:	196,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
8.2.9 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	10				10,000	
IMBORNALES	4				4,000	
					Total UD.....:	14,000
8.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
8.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LINEA DE APARCAMIENTO	1	10,000		0,500	5,000	
	2	45,000		0,500	45,000	
	1	85,000		0,500	42,500	
	1	96,000		0,500	48,000	
	4	2,500			10,000	
CEBREADOS	2	22,000			44,000	
					Total ML.....:	194,500
8.3.2 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
PLAZA DE APARCAMIENTO	1	16,000			16,000	
VADO ESQUINAS	1	10,000			10,000	
VADO	1	50,000			50,000	
					Total ML.....:	76,000
8.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO	1		3,200		3,200	
FLECHA RECTA Y 1 GIRO	1		2,200		2,200	
STOP	1		1,300		1,300	
LINEA DE DETENCION	1	36,000	0,400		14,400	
CEBREADOS	1	23,000	0,500		11,500	
	1	15,000	0,500		7,500	
PASOS DE PEATONES	1	7,500	4,000	0,500	15,000	
	3	4,500	4,000	0,500	27,000	
	2	3,500	4,000	0,500	14,000	
					Total M2.....:	96,100
8.4 GESTIÓN RESIDUOS						
8.4.1 IVEDES01 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
TIERRAS	1,2	2,300			2,760	
ASFALTO	1,2	1.375,000		0,010	16,500	
CUÑAS HORMIGON	1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
VADOS	1,2	24,250		0,150	4,365	
					Total M3.....:	23,745

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
8.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).						
TIERRAS			1,2	2,300			2,760	
							Total M3.....:	2,760
8.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	1.375,000		0,010	16,500	
							Total M3.....:	16,500
8.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS HORMIGON			1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
VADOS			1,2	24,250		0,150	4,365	
							Total M3.....:	4,485

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
9.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
9.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	6.827,500			6.827,500	
Estimación exceso del 5 %	0,05	6.827,500			341,375	
adecuación entronques con pav. exist.						
reparación bacheo con aglomerado	1	58,000		6,000	348,000	
Total M2.....:						7.516,875
9.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	10,000	0,250		2,500	
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO	1	130,000	0,400		52,000	
Total M2.....:						54,500
9.1.3 DUX090 ML DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL BORDILLO CON MARTILLO NEUMÁTICO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.						
	1	130,000			130,000	
Total ML.....:						130,000
9.1.4 CHIVED29 M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.						
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO	1	130,000	0,400	0,100	5,200	
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO	1	130,000	0,400	0,100	5,200	
Total M3.....:						10,400
9.2 PAVIMENTACIÓN						
9.2.1 CHZD13U09 ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.						
	1	130,000			130,000	
Total ML.....:						130,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
9.2.2 PIEZVADO	ML	PIEZA PREAFBRICADA DE HORMIGON DE SIMILARES CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (DIMENSIONES Y COLOR)PARA EJECUCION DE VADO DE ACCESO DE VEHICULOS, INCLUSO 3 CM DE MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACION DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO M-10, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE ACERA EXISTENTE EN ZONA DE REMATE (INCLUYE RASANTE DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES) Y PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN PARA CONEXION BORDILLO. TOTALMENTE OERMINADO Y LIMPIO.						
PREVISION POR POSIBLE AFECCION A VADO VEHICULAR		1	5,000			5,000	
						Total ML.....:	5,000
9.2.3 R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.					
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO		1	130,000	0,400	0,050	2,600	
						Total M3.....:	2,600
9.2.4 CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.					
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO		1	130,000	0,400	0,100	5,200	
						Total M3.....:	5,200
9.2.5 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.					
ACERA AFECTADA POR REPOSICION DE BORDILLO		1	130,000	0,400		52,000	
						Total M2.....:	52,000
9.2.6 CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.					
capa rodadura		1	4.525,000			4.525,000	
capa binder (ver med. aux)		1	862,000			862,000	
reparación bacheo con aglomerado		1	58,000			58,000	
CUÑAS		1	10,000	0,250		2,500	
						Total M2.....:	5.447,500

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
9.2.7 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	4.525,000		0,030	332,588	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	24,076			58,986	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	332,588			66,518	
reparación bacheo con aglomerado		2,45	58,000		0,060	8,526	
CUÑAS		2,45	10,000	0,250	0,080	0,490	
						Total TM.....:	467,108
9.2.8 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	10,000			10,000	
		1	6,000			6,000	
		1	10,000			10,000	
						Total M2.....:	26,000
9.2.9 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
		16				16,000	
						Total UD.....:	16,000
9.2.10 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		22				22,000	
IMBORNALES		7				7,000	
						Total UD.....:	29,000

9.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
9.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
APARCAMIENTO		1	35,000		0,500	17,500	
		2	60,000		0,500	60,000	
		1	28,000		0,500	14,000	
		2	35,000		0,500	35,000	
		1	150,000		0,500	75,000	
		1	130,000		0,500	65,000	
		1	72,000		0,500	36,000	
		1	110,000		0,500	55,000	
		58	2,500			145,000	
SEPARACION DE CARRIL		1	70,000		0,500	35,000	
LÍNEA CARRIL BICI		2	65,000		0,500	65,000	
CARRIL BICI							
SEÑAL PICOS		4	1,500			6,000	
						Total ML.....:	608,500
9.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
ZIGZAG		1	20,000			20,000	
VADOS		1	230,000			230,000	
						Total ML.....:	250,000
9.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA		6		1,200		7,200	
FLECHA TRIPLE		1		3,200		3,200	
FLECHA RECTA Y GIRO		5		2,200		11,000	
STOP		3		1,300		3,900	
PLAZA APARCAMIENTO MOVILIDAD REDUCIDA							
APARCAMIENTO		1	5,000	2,200		11,000	
SÍMBOLO		1		1,500		1,500	
CEBREADO		1	3,000	2,200	0,500	3,300	
PASOS DE PEATONES		1	12,500	4,000	0,500	25,000	
		1	4,500	4,000	0,500	9,000	
		8	7,000	4,000	0,500	112,000	
		10	6,000	4,000	0,500	120,000	
		1	6,500	4,000	0,500	13,000	
LÍNEA DE DETENCION		1	20,000	0,400		8,000	
CEBREADO AMARILLO		1	100,000		0,500	50,000	
CARRIL BICI							
SEÑAL 30		2		1,000		2,000	
FLECHA		2		0,100		0,200	
BICI		2	0,800	1,300		2,080	

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
							Total M2.....:	382,380
9.3.4 IVED19U22005B	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
			1	35,000	2,100		73,500	
							Total M2.....:	73,500
9.4 GESTIÓN RESIDUOS								
9.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO			1,2	7.516,875		0,010	90,203	
CUÑAS HORMIGON			1,2	10,000	0,250	0,080	0,240	
BORDILLO/ACERA HORIMIGON			1,2	130,000	0,120	0,250	4,680	
			1,2	130,000	0,400	0,150	9,360	
TIERRAS			1,2	10,400			12,480	
							Total M3.....:	116,963
9.4.2 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).						
TIERRAS			1,2	10,400			12,480	
							Total M3.....:	12,480
9.4.3 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	7.516,875		0,010	90,203	
							Total M3.....:	90,203
9.4.4 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS			1,2	10,000	0,250	0,080	0,240	
BORDILLO/ACERA HORIMIGON			1,2	130,000	0,120	0,250	4,680	
			1,2	130,000	0,400	0,150	9,360	
							Total M3.....:	14,280

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
10.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
10.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.377,800			1.377,800	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.377,800			68,890	
Total M2.....:						1.446,690
10.2 PAVIMENTACIÓN						
10.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	835,000			835,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	76,000			76,000	
Total M2.....:						911,000
10.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	835,000		0,030	61,373	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	1,222			2,994	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	61,373			12,275	
Total TM.....:						76,642
10.2.3 22005D UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	1				1,000	
Total UD.....:						1,000
10.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	3				3,000	
IMBORNALES	6				6,000	
Total UD.....:						9,000
10.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
10.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LÍNEA APARCAMIENTO		2	35,000		0,500	35,000	
		2	32,000		0,500	32,000	
		2	28,000		0,500	28,000	
		12	2,500			30,000	
CEBREADOS		8	22,000			176,000	
					Total ML.....:		301,000
10.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
DELIMITACION CARRIL		1	20,000			20,000	
					Total ML.....:		20,000
10.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y UN GIRO		1		2,200		2,200	
FLECHA RECTA Y DOS GIROS		1		3,200		3,200	
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEAS DE DETENCIÓN		1	12,000	0,400		4,800	
PASOS DE PEATONES		2	3,000	4,000	0,500	12,000	
CEBREADOS		1	10,000		0,500	5,000	
		1	5,000		0,500	2,500	
		2	10,000		0,500	10,000	
		2	18,000		0,500	18,000	
					Total M2.....:		59,000
10.4 GESTIÓN RESIDUOS							
10.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	1.446,690		0,010	17,360	
					Total M3.....:		17,360
10.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	1.446,690		0,010	17,360	
					Total M3.....:		17,360

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
11.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
11.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med.aux	1	2.361,700			2.361,700	
Estimación exceso del 5 %	0,05	2.361,700			118,085	
adecuación entronques con pav. exist.						
reparación bacheo con aglomerado	1	180,000		6,000	1.080,000	
Total M2.....:						3.559,785
11.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
cuñas hormigón	1	8,000	0,250		2,000	
Total M2.....:						2,000
11.1.3 CH9U0100 M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
cuñas asfalto	1	18,000	0,250		4,500	
Total M2.....:						4,500
11.1.4 DP03AV UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.						
	2				2,000	
Total UD.....:						2,000
11.2 PAVIMENTACIÓN						
11.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	2.120,000			2.120,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	684,000			684,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	180,000			180,000	
cuñas hormigón	1	8,000	0,250		2,000	
cuñas asfalto	1	18,000	0,250		4,500	
Total M2.....:						2.990,500

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
11.2.2 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	2.120,000		0,030	155,820	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	17,275			42,324	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	155,820			31,164	
reparación bacheo con aglomerado		2,45	180,000		0,060	26,460	
cuñas hormigón		2,45	8,000	0,250	0,080	0,392	
cuñas asfalto		2,45	18,000	0,250	0,080	0,882	
						Total TM.....:	257,042
11.2.3 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
		5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
11.2.4 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	47,000			47,000	
						Total M2.....:	47,000
11.2.5 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
11.2.6 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	19				19,000	
IMBORNALES	4				4,000	
					Total UD.....:	23,000
11.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
11.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LÍNEA APARCAMIENTO	1	105,000		0,500	52,500	
	1	112,000		0,500	56,000	
	2	75,000		0,500	75,000	
	2	62,000		0,500	62,000	
	12	2,500			30,000	
LINEA AMARILLA PLAZA RESERVADA	2	17,000			34,000	
CEBREADOS	2	22,000			44,000	
					Total ML.....:	353,500
11.3.2 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
PROHIBIDO ESTACIONAR	1	20,000			20,000	
VADOS	1	95,000			95,000	
					Total ML.....:	115,000
11.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO	2		3,200		6,400	
FLECHA DOBRE GIRO	1		2,600		2,600	
STOP	2		1,300		2,600	
LINEA STOP	1	2,500	0,400		1,000	
	1	9,500	0,400		3,800	
PASO DE PEATONES	3	7,500	4,000	0,500	45,000	
	2	11,500	4,000	0,500	46,000	
	3	9,500	4,000	0,500	57,000	
	3	6,500	4,000	0,500	39,000	
	1	4,500	4,000	0,500	9,000	
LINEA DE DETENCION	3	7,500	0,400		9,000	
	2	6,000	0,400		4,800	
	2	5,000	0,400		4,000	
	3	6,500	0,400		7,800	
	2	4,500	0,400		3,600	
CEBREADOS	1	25,000		0,500	12,500	
	1	21,000		0,500	10,500	

(Continúa...)

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
11.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, SIMBOLOS						(Continuación...)
CEBREADO AMARILLO	2	3,200		0,500	3,200	
					Total M2.....:	267,800
11.4 GESTIÓN RESIDUOS						
11.4.1 IVEDES01 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO	1,2	3.559,785		0,010	42,717	
CUÑAS HORMIGON	1,2	8,000	0,250	0,080	0,192	
CUÑAS ASFALTO	1,2	18,000	0,250	0,080	0,432	
					Total M3.....:	43,341
11.4.2 IVE02 M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO	1,2	3.559,785		0,010	42,717	
CUÑAS	1,2	18,000	0,250	0,080	0,432	
					Total M3.....:	43,149
11.4.3 IVE03 M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS	1,2	8,000	0,250	0,080	0,192	
					Total M3.....:	0,192

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
12.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
12.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.						
	1	490,400			490,400	
Estimación exceso del 5 %	0,05	490,400			24,520	
adecuación entronques con pav. exist.						
reparación bacheo con aglomerado						
	1	180,000		6,000	1.080,000	
					Total M2.....:	1.594,920
12.1.2 DP03AV UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.						
BOLARDOS	6				6,000	
					Total UD.....:	6,000
12.2 PAVIMENTACIÓN						
12.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	1.105,000			1.105,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	560,000			560,000	
reparación bacheo con aglomerado						
	1	180,000			180,000	
					Total M2.....:	1.845,000
12.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	1.105,000		0,030	81,218	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	18,159			44,490	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	81,218			16,244	
reparación bacheo con aglomerado						
	2,45	180,000		0,060	26,460	
					Total TM.....:	168,412
12.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	16				16,000	
IMBORNALES	4				4,000	
					Total UD.....:	20,000
12.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
12.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
		1	168,000		0,500	84,000	
		2	17,000			34,000	
		0,5	8,000			4,000	
CEBREADOS		2	22,000			44,000	
						Total ML.....:	166,000
12.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
PLAZA DE APARCAMIENTO		1	17,000			17,000	
PROHIBIDO ESTACIONAR		1	15,000			15,000	
VADOS		1	40,000			40,000	
						Total ML.....:	72,000
12.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO		2		3,200		6,400	
STOP		2		1,300		2,600	
PASO DE PEATONES		3	6,500	4,000	0,500	39,000	
		3	9,500	4,000	0,500	57,000	
		2	11,500	4,000	0,500	46,000	
LINEA DE DETENCION		1	35,000	0,400		14,000	
CEBREADO		2	31,000		0,500	31,000	
						Total M2.....:	196,000
12.3.4 9U2200XV	UD	PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.						
		6				6,000	
						Total UD.....:	6,000
12.4 GESTIÓN RESIDUOS							
12.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	1.594,920		0,010	19,139	
						Total M3.....:	19,139

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
12.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	1.594,920		0,010	19,139	
							Total M3.....:	19,139

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
13.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
13.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	812,500			812,500	
	1	405,800			405,800	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	812,500			40,625	
	0,05	405,800			20,290	
reparación bacheo con aglomerado	1	350,000		6,000	2.100,000	
Total M2.....:						3.379,215
13.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	16,000	0,250		4,000	
Total M2.....:						4,000
13.1.3 CH9U0100 M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
Total M2.....:						1,250
13.2 PAVIMENTACIÓN						
13.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	1.350,000			1.350,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	199,000			199,000	
	1	84,000			84,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	350,000			350,000	
CUÑAS	1	16,000	0,250		4,000	
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
Total M2.....:						1.988,250
13.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	1.350,000		0,030	99,225	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	5,264			12,897	
	2,45	1,354			3,317	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	99,225			19,845	
reparación bacheo con aglomerado	2,45	350,000		0,060	51,450	
CUÑAS	2,45	16,000	0,250	0,080	0,784	
CUÑAS	2,45	5,000	0,250	0,080	0,245	
Total TM.....:						187,763

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
13.2.3 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.							
			1	30,000			30,000	
							Total M2.....:	30,000
13.2.4 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.							
			2				2,000	
							Total UD.....:	2,000
13.2.5 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
IMBORNALES			4				4,000	
							Total UD.....:	4,000
13.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA								
13.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
APARCAMIENTO			1	80,000		0,500	40,000	
			12	2,500			30,000	
APARCAMIENTO			1	135,000		0,500	67,500	
			4	2,500			10,000	
							Total ML.....:	147,500
13.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADO ESQUINAS			1	20,000			20,000	
VADOS			1	85,000			85,000	
VADOS			1	20,000			20,000	
							Total ML.....:	125,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
13.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y UN GIRO		1		2,200		2,200	
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCION		1	25,000	0,400		10,000	
PASOS DE PEATONES		2	8,000	4,000	0,500	32,000	
FLECHA DOBLE GIRO		1		2,600		2,600	
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCION		1	12,000	0,400		4,800	
PASO DE PEATONES		1	7,000	4,000	0,500	14,000	
					Total M2.....:		68,200
13.4 GESTIÓN RESIDUOS							
13.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	16,000	0,250	0,080	0,384	
ASFALTO		1,2	3.379,215		0,010	40,551	
CUÑAS		1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
					Total M3.....:		41,055
13.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	3.379,215		0,010	40,551	
CUÑAS		1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
					Total M3.....:		40,671
13.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	16,000	0,250	0,080	0,384	
					Total M3.....:		0,384

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
14.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
14.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.603,600			1.603,600	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.603,600			80,180	
reparación bacheo con aglomerado	1	200,000		6,000	1.200,000	
Total M2.....:						2.883,780
14.2 PAVIMENTACIÓN						
14.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	2.260,000			2.260,000	
cap binder (ver med. aux.)	1	742,000			742,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	200,000			200,000	
Total M2.....:						3.202,000
14.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	2.260,000		0,030	166,110	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	17,984			44,061	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	166,110			33,222	
reparación bacheo con aglomerado	2,45	200,000		0,060	29,400	
Total TM.....:						272,793
14.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	10				10,000	
IMBORNALES	1				1,000	
Total UD.....:						11,000
14.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
14.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
DELIMITACION CARRIL BICI	2	255,000		0,500	255,000	
SEÑAL CARRIL BICI	8	1,500			12,000	
Total ML.....:						267,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
14.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS ESQUINAS		6	2,500			15,000	
		1	25,000			25,000	
VADOS		1	25,000			25,000	
						Total ML.....:	65,000
14.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y GIRO		3		2,200		6,600	
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCIÓN		1	7,000	0,400		2,800	
CARRIL BICI							
FLECHA		4		0,100		0,400	
BICI		4	0,800	1,300		4,160	
SEÑAL 30		4		1,000		4,000	
						Total M2.....:	19,260
14.3.4 IVED19U22005B	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	20,000	2,100		42,000	
		2	18,000	2,100		75,600	
		1	10,000	2,100		21,000	
						Total M2.....:	138,600
14.4 GESTIÓN RESIDUOS							
14.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	2.883,780		0,010	34,605	
						Total M3.....:	34,605
14.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	2.883,780		0,010	34,605	
						Total M3.....:	34,605

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
15.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
15.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.290,600			1.290,600	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.290,600			64,530	
reparación bacheo con aglomerado	1	60,000		6,000	360,000	
Total M2.....:						1.715,130
15.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	28,000	0,250		7,000	
Total M2.....:						7,000
15.2 PAVIMENTACIÓN						
15.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	2.725,000			2.725,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	1.155,000			1.155,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	60,000			60,000	
CUÑAS	1	28,000	0,250		7,000	
Total M2.....:						3.947,000
15.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	2.725,000		0,030	200,288	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	23,112			56,624	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	200,288			40,058	
reparación bacheo con aglomerado	2,45	60,000		0,060	8,820	
CUÑAS	2,45	28,000	0,250	0,080	1,372	
Total TM.....:						307,162
15.2.3 GD0021B M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	18,000			18,000	
Total M2.....:						18,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
15.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	7				7,000	
					Total UD.....:	7,000
15.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
15.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LÍNEAS APARCAMIENTO	1	50,000		0,500	25,000	
	1	55,000		0,500	27,500	
	1	45,000		0,500	22,500	
	1	40,000		0,500	20,000	
	2	70,000		0,500	70,000	
	1	100,000		0,500	50,000	
	14	2,500		0,500	17,500	
CEBREADOS	4	22,000			88,000	
					Total ML.....:	320,500
15.3.2 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS	1	45,000			45,000	
VADOS ESQUINAS	1	40,000			40,000	
					Total ML.....:	85,000
15.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
STOP	1		1,300		1,300	
FLECHA DOBLE GIRO	1		2,600		2,600	
FLECHA RECTA	4		1,200		4,800	
FLECHA RECTA Y UN GIRO	1		2,200		2,200	
CEBREADO	1	30,000		0,500	15,000	
LÍNEA DE DETENCIÓN	1	50,000	0,400		20,000	
PASO DE PEATONES	5	9,500	4,000	0,500	95,000	
	1	7,500	4,000	0,500	15,000	
CEBREADO	1	15,000		0,500	7,500	
					Total M2.....:	163,400
15.4 GESTIÓN RESIDUOS						

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
15.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO			1,2	1.715,130		0,010	20,582	
CUÑAS			1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
CUÑAS			1,2	28,000	0,250	0,080	0,672	
							Total M3.....:	21,374
15.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	1.715,130		0,010	20,582	
CUÑAS			1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
							Total M3.....:	20,702
15.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS			1,2	28,000	0,250	0,080	0,672	
							Total M3.....:	0,672

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
16.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
16.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	141,500			141,500	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	141,500			7,075	
					Total M2.....:	148,575
16.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	8,000	0,250		2,000	
					Total M2.....:	2,000
16.2 PAVIMENTACIÓN						
16.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	325,000			325,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	177,000			177,000	
CUÑAS	1	8,000	0,250		2,000	
					Total M2.....:	504,000
16.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	325,000		0,030	23,888	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	5,220			12,789	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	23,888			4,778	
CUÑAS	2,45	8,000	0,250	0,080	0,392	
					Total TM.....:	41,847
16.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	2				2,000	
					Total UD.....:	2,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
16.2.4 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	8,000			8,000	
						Total M2.....:	8,000
16.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
16.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LÍNEA APARCAMIENTO		2	25,000		0,500	25,000	
		4	2,500			10,000	
CEBREADOS		2	22,000			44,000	
						Total ML.....:	79,000
16.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y DOBLE GIRO		1		3,200		3,200	
STOP		1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCIÓN		1	4,500	0,400		1,800	
CEBREADOS		1	30,000		0,500	15,000	
PASO DE PEATONES		1	11,500	4,000	0,500	23,000	
						Total M2.....:	44,300
16.4 GESTIÓN RESIDUOS							
16.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	148,575		0,010	1,783	
						Total M3.....:	1,783
16.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	148,575		0,010	1,783	
						Total M3.....:	1,783
16.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	8,000	0,250	0,080	0,192	
						Total M3.....:	0,192

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
17.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
17.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	545,100			545,100	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	545,100			27,255	
					Total M2.....:	572,355
17.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
					Total M2.....:	1,250
17.2 PAVIMENTACIÓN						
17.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	1.175,000			1.175,000	
cap binder (ver med. aux.)	1	424,000			424,000	
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
					Total M2.....:	1.600,250
17.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	1.175,000		0,030	86,363	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	10,620			26,019	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	86,363			17,273	
CUÑAS	2,45	5,000	0,250	0,080	0,245	
					Total TM.....:	129,900
17.2.3 GD0021B M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	8,000			8,000	
					Total M2.....:	8,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
17.2.4 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		3				3,000	
IMBORNALES		2				2,000	
						Total UD.....:	5,000
17.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
17.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
LINEA DE APARCAMIENTO		2	110,000		0,500	110,000	
		4	2,500			10,000	
CEBREADOS		2	22,000			44,000	
						Total ML.....:	164,000
17.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
VADOS ESQUINAS PROHIBIDO ESTACIONAR		1	30,000			30,000	
VADOS		1	18,000			18,000	
						Total ML.....:	48,000
17.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
LINEA CEDA EL PASO		1	11,500	0,400	0,700	3,220	
FLECHA DOBLE GIRO		1		2,600		2,600	
LINEA DE DETENCION		1	6,000	0,400		2,400	
PASO DE PEATONES		1	8,000	4,000	0,500	16,000	
CEBREADO		2	14,000		0,500	14,000	
						Total M2.....:	39,720
17.4 GESTIÓN RESIDUOS							
17.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
ASFALTO		1,2	572,355		0,010	6,868	
						Total M3.....:	6,988
17.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	572,355		0,010	6,868	
						Total M3.....:	6,868

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
17.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS HORMIGON			1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
						Total M3.....:		0,120

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
18.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
18.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	3.472,300			3.472,300	
Estimación exceso del 5 %	0,05	3.472,300			173,615	
adecuación entronques con pav. exist.						
reparación bacheo con aglomerado						
	1	25,000		6,000	150,000	
	1	20,000		6,000	120,000	
Total M2.....:						3.915,915
18.1.2 RETCUNAS UD RETIRADA Y RECOLOCACION (EN CASO DE SER REQUERIDO TRAS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS) DE CUÑAS DE CAUCHO ATORNILLADAS A PAVIMENTO DE ACCESO EN VADOS DE CUALQUIER LONGITUD.						
	2				2,000	
Total UD.....:						2,000
18.1.3 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	60,000	0,250		15,000	
Total M2.....:						15,000
18.1.4 CH9U0100 M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
Total M2.....:						1,250
18.2 PAVIMENTACIÓN						
18.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	4.825,000			4.825,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	2.229,000			2.229,000	
reparación bacheo con aglomerado						
	1	25,000			25,000	
	1	20,000			20,000	
CUÑAS	1	60,000	0,250		15,000	
CUÑAS	1	5,000	0,250		1,250	
Total M2.....:						7.115,250

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
18.2.2 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	4.825,000		0,030	354,638	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	66,281			162,388	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	354,638			70,928	
reparación bacheo con aglomerado		2,45	25,000		0,060	3,675	
		2,45	20,000		0,060	2,940	
CUÑAS		2,45	60,000	0,250	0,080	2,940	
CUÑAS		2,45	5,000	0,250	0,080	0,245	
					Total TM.....:		597,754
18.2.3 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		30				30,000	
IMBORNALES		7				7,000	
					Total UD.....:		37,000
18.2.4 IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.					
		2				2,000	
					Total UD.....:		2,000
18.2.5 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.					
		1	8,000			8,000	
		1	8,000			8,000	
					Total M2.....:		16,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
18.2.6 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
		1				1,000	
						Total UD.....:	1,000
18.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
18.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
LÍNEA APARCAMIENTO		1	10,000		0,500	5,000	
		1	18,000		0,500	9,000	
		4	60,000		0,500	120,000	
		2	50,000		0,500	50,000	
		1	120,000		0,500	60,000	
		1	90,000		0,500	45,000	
		2	135,000		0,500	135,000	
		40	2,500			100,000	
CEBREADOS		20	22,000			440,000	
						Total ML.....:	964,000
18.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
ZIGZAG		1	25,000			25,000	
VADOS ESQUINAS		1	220,000			220,000	
VADOS		1	150,000			150,000	
						Total ML.....:	395,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
18.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y UN GIRO	8		2,200		17,600	
FLECHA UN GIRO	1		1,600		1,600	
FLECHA RECTA Y DOS GIROS	2		3,200		6,400	
STOP	5		1,300		6,500	
CEDA EL PASO	3		1,500		4,500	
LÍNEA CEDA EL PASO	1	15,000	0,400	0,700	4,200	
	1	12,000	0,400	0,700	3,360	
	1	10,000	0,400	0,700	2,800	
PLAZA APARCAMIENTO MOVILIDAD REDUCIDA						
APARCAMIENTO	1	5,000	2,200		11,000	
SÍMBOLO	1		1,500		1,500	
CEBREADO	1	3,000	2,200	0,500	3,300	
PASOS DE PEATONES	3	8,500	4,000	0,500	51,000	
CEBREADOS	1	20,000		0,500	10,000	
	2	30,000		0,500	30,000	
	2	50,000		0,500	50,000	
	1	100,000		0,500	50,000	
	3	28,000		0,500	42,000	
LÍNEA DE DETENCION	1	85,000	0,400		34,000	
CRUCE CARRIL BICI	1	28,000	0,500	0,500	7,000	
SEÑAL 30 CARRIL BICI	1		1,000		1,000	
BICI	1	0,800	1,300		1,040	
				Total M2.....:		338,800
18.3.4 IVED19U22005B M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	9,000	2,100		18,900	
				Total M2.....:		18,900
18.4 GESTIÓN RESIDUOS						
18.4.1 IVEDES01 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
CUÑAS HORMIGON	1,2	60,000	0,250	0,080	1,440	
CUÑAS ASFALTO	1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
	1,2	3.915,915		0,010	46,991	
				Total M3.....:		48,551
18.4.2 IVE02 M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
CUÑAS	1,2	5,000	0,250	0,080	0,120	
	1,2	3.915,915		0,010	46,991	
				Total M3.....:		47,111

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
18.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS			1,2	60,000	0,250	0,080	1,440	
							Total M3.....:	1,440

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
19.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
19.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	4.239,000			4.239,000	
Estimación exceso del 5 %	0,05	4.239,000			211,950	
adecuación entronques con pav. exist.						
reparación bacheo con aglomerado	1	85,000		6,000	510,000	
Total M2.....:						4.960,950
19.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	100,000	0,250		25,000	
Total M2.....:						25,000
19.1.3 CH9U0100 M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	22,000	0,250		5,500	
Total M2.....:						5,500
19.1.4 DP03AV UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.						
	3				3,000	
Total UD.....:						3,000
19.2 PAVIMENTACIÓN						
19.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	3.435,000			3.435,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	1.324,000			1.324,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	85,000			85,000	
CUÑAS	1	100,000	0,250		25,000	
CUÑAS	1	22,000	0,250		5,500	
Total M2.....:						4.874,500

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
19.2.2 AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura		2,45	3.435,000		0,030	252,473	
capa binder (ver mediciones auxiliares)		2,45	37,889			92,828	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)		0,2	252,473			50,495	
reparación bacheo con aglomerado		2,45	85,000		0,060	12,495	
CUÑAS		2,45	100,000	0,250	0,080	4,900	
CUÑAS		2,45	22,000	0,250	0,080	1,078	
					Total TM.....:		414,269
19.2.3 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	15,000			15,000	
		1	8,000			8,000	
		1	48,000			48,000	
					Total M2.....:		71,000
19.2.4 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
		3				3,000	
					Total UD.....:		3,000
19.2.5 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		14				14,000	
IMBORNALES		4				4,000	
					Total UD.....:		18,000

19.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
19.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
APARCAMIENTO		6	35,000		0,500	105,000	
		2	82,000		0,500	82,000	
		20	2,500			50,000	
CEBREADOS		20	22,000			440,000	
						Total ML.....:	677,000
19.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS		1	125,000			125,000	
						Total ML.....:	125,000
19.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA		1		1,200		1,200	
FLECHA RECTA Y DOS GIROS		1		3,200		3,200	
FLECHA RECTA Y UN GIRO		3		2,200		6,600	
LÍNEA DE DETENCIÓN		1	11,000	0,400		4,400	
STOP		1		1,300		1,300	
CEDA EL PASO		3		1,500		4,500	
LÍNEA CEDA EL PASO		1	40,000	0,400	0,700	11,200	
PASO DE PEATONES		1	7,000	4,000	0,500	14,000	
CEBREADOS		1	240,000		0,500	120,000	
						Total M2.....:	166,400
19.3.4 9U2200XV	UD	PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.						
		3				3,000	
						Total UD.....:	3,000
19.4 GESTIÓN RESIDUOS							
19.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	100,000	0,250	0,080	2,400	
CUÑAS ASFALTO		1,2	22,000	0,250	0,080	0,528	
		1,2	4.960,950		0,010	59,531	
						Total M3.....:	62,459

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
19.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
CUÑAS ASFALTO		1,2	22,000	0,250	0,080	0,528	
		1,2	4.960,950		0,010	59,531	
						Total M3.....:	60,059
19.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	100,000	0,250	0,080	2,400	
						Total M3.....:	2,400

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
20.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
20.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	591,100			591,100	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	591,100			29,555	
					Total M2.....:	620,655
20.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	6,000	0,250		1,500	
					Total M2.....:	1,500
20.2 PAVIMENTACIÓN						
20.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	2.385,000			2.385,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	1.687,000			1.687,000	
CUÑAS	1	6,000	0,250		1,500	
					Total M2.....:	4.073,500
20.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	2.385,000		0,030	175,298	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	53,308			130,605	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	175,298			35,060	
CUÑAS	2,45	6,000	0,250	0,080	0,294	
					Total TM.....:	341,257
20.2.3 GD0021B M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	10,000			10,000	
					Total M2.....:	10,000
20.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	11				11,000	
					Total UD.....:	11,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
20.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
20.3.1 IVEDU220X ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
DELIMITACIÓN CARRIL BICI	2	170,000		0,500	170,000	
	2	70,000		0,500	70,000	
	2	85,000		0,500	85,000	
	4	5,000			20,000	
Total ML.....:						345,000
20.3.2 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS ESQUINAS	1	50,000			50,000	
VADOS	1	20,000			20,000	
Total ML.....:						70,000
20.3.3 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA	3		1,200		3,600	
FLECHA RECTA Y GIRO	1		2,200		2,200	
STOP	1		1,300		1,300	
LÍNEA DE DETENCIÓN	1	7,000	0,400		2,800	
PASO DE PEATONES	1	13,500	4,000	0,500	27,000	
CARRIL BICI						
FLECHA	7		0,100		0,700	
BICI	7	0,800	1,300		7,280	
SEÑAL 30	7		1,000		7,000	
Total M2.....:						51,880
20.3.4 IVED19U22005B M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	20,000	5,300		106,000	
	1		70,000		70,000	
	1	20,000	2,100		42,000	
Total M2.....:						218,000
20.4 GESTIÓN RESIDUOS						

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
20.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
CUÑAS HORMIGON			1,2	6,000	0,250	0,080	0,144	
ASFALTO			1,2	620,655		0,010	7,448	
							Total M3.....:	7,592
20.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	620,655		0,010	7,448	
							Total M3.....:	7,448
20.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
CUÑAS			1,2	6,000	0,250	0,080	0,144	
							Total M3.....:	0,144

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
21.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
21.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	925,900			925,900	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	925,000			46,250	
Total M2.....:						972,150
21.2 PAVIMENTACIÓN						
21.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	545,000			545,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	54,000			54,000	
Total M2.....:						599,000
21.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	545,000		0,030	40,058	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	0,727			1,781	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	40,058			8,012	
Total TM.....:						49,851
21.2.3 22005D UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
	2				2,000	
Total UD.....:						2,000
21.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	5				5,000	
Total UD.....:						5,000
21.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
21.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
LÍNEA DE APARCAMIENTO		2	47,000		0,500	47,000	
		4	2,500			10,000	
						Total ML.....:	57,000
21.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS		1	20,000			20,000	
						Total ML.....:	20,000
21.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA		2		1,200		2,400	
FLECHA RECTA Y GIRO		2		2,200		4,400	
						Total M2.....:	6,800
21.4 GESTIÓN RESIDUOS							
21.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	972,150		0,010	11,666	
						Total M3.....:	11,666
21.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	972,150		0,010	11,666	
						Total M3.....:	11,666

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
22.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
22.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	200,400			200,400	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	200,400			10,020	
					Total M2.....:	210,420
22.2 PAVIMENTACIÓN						
22.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	335,000			335,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	79,000			79,000	
					Total M2.....:	414,000
22.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	335,000		0,030	24,623	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	1,454			3,562	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	24,623			4,925	
					Total TM.....:	33,110
22.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	2				2,000	
IMBORNALES	1				1,000	
					Total UD.....:	3,000
22.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
22.3.1 ROM_006 ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADO ENTRADA CALLE	1	10,000			10,000	
VADOS	1	20,000			20,000	
					Total ML.....:	30,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
22.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
FLECHA 1 GIRO		1		1,600		1,600	
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
LÍNEA CEDA EL PASO		1	12,000	0,400	0,700	3,360	
						Total M2.....:	6,460
22.4 GESTIÓN RESIDUOS							
22.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFALTO		1,2	210,420		0,010	2,525	
						Total M3.....:	2,525
22.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	210,420		0,010	2,525	
						Total M3.....:	2,525

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
23.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
23.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	46,200			46,200	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	46,200			2,310	
reparación bacheo con aglomerado	1	350,000		6,000	2.100,000	
Total M2.....:						2.148,510
23.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	8,000	0,250		2,000	
Total M2.....:						2,000
23.1.3 CH9U0100 M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	15,000	0,250		3,750	
Total M2.....:						3,750
23.2 PAVIMENTACIÓN						
23.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	360,000			360,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	63,000			63,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	350,000			350,000	
CUÑAS	1	8,000	0,250		2,000	
CUÑAS	1	15,000	0,250		3,750	
Total M2.....:						778,750
23.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	360,000		0,030	26,460	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	0,789			1,933	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	26,460			5,292	
reparación bacheo con aglomerado	2,45	350,000		0,060	51,450	
CUÑAS	2,45	8,000	0,250	0,080	0,392	
CUÑAS	2,45	15,000	0,250	0,080	0,735	
Total TM.....:						86,262

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
23.2.3 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.					
TAPAS		5				5,000	
						Total UD.....:	5,000
23.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
23.3.1 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
VADO ESQUINAS		1	12,000			12,000	
VADOS		1	25,000			25,000	
						Total ML.....:	37,000
23.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
FLECHA RECTA Y GIRO		1		2,200		2,200	
						Total M2.....:	2,200
23.4 GESTIÓN RESIDUOS							
23.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	8,000	0,250	0,080	0,192	
CUÑAS ASFALTO		1,2	15,000	0,250	0,080	0,360	
		1,2	2.148,510		0,010	25,782	
						Total M3.....:	26,334
23.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
CUÑAS ASFALTO		1,2	15,000	0,250	0,080	0,360	
		1,2	2.148,510		0,010	25,782	
						Total M3.....:	26,142
23.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	8,000	0,250	0,080	0,192	
						Total M3.....:	0,192

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
24.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
24.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med.aux.	1	48,300			48,300	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	48,300			2,415	
reparación bacheo con aglomerado	1	15,000		6,000	90,000	
Total M2.....:						140,715
24.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	20,000	0,250		5,000	
Total M2.....:						5,000
24.2 PAVIMENTACIÓN						
24.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	335,000			335,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	248,000			248,000	
reparación bacheo con aglomerado	1	15,000			15,000	
CUÑAS	1	20,000	0,250		5,000	
Total M2.....:						603,000
24.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	335,000		0,030	24,623	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	5,912			14,484	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	24,623			4,925	
reparación bacheo con aglomerado	2,45	15,000		0,060	2,205	
CUÑAS	2,45	20,000	0,250	0,080	0,980	
Total TM.....:						47,217
24.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	3				3,000	
Total UD.....:						3,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
24.2.4 GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
		1	10,000			10,000	
						Total M2.....:	10,000
24.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
24.3.1 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
VADOS ESQUINAS		1	12,000			12,000	
VADOS		1	30,000			30,000	
						Total ML.....:	42,000
24.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).					
FLECHA RECTA Y UN GIRO		1		2,200		2,200	
CEDA EL PASO		1		1,500		1,500	
LÍNEA CEDA EL PASO		1	14,000	0,400		5,600	
						Total M2.....:	9,300
24.4 GESTIÓN RESIDUOS							
24.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
hormigon		1,2	5,000		0,080	0,480	
asfalto		1,2	140,715		0,010	1,689	
						Total M3.....:	2,169
24.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
asfalto		1,2	140,715		0,010	1,689	
						Total M3.....:	1,689
24.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
hormigon		1,2	5,000		0,080	0,480	
						Total M3.....:	0,480

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
25.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
25.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	1.972,400			1.972,400	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	1.972,400			98,620	
reparación bacheo con aglomerado						
	1	80,000		6,000	480,000	
	1	130,000		6,000	780,000	
Total M2.....:						3.331,020
25.1.2 CH29U4C M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.						
CUÑAS	1	45,000	0,250		11,250	
Total M2.....:						11,250
25.2 PAVIMENTACIÓN						
25.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	1.825,000			1.825,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	910,000			910,000	
reparación bacheo con aglomerado						
	1	80,000			80,000	
	1	130,000			130,000	
CUÑAS	1	45,000	0,250		11,250	
Total M2.....:						2.956,250
25.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	1.825,000		0,030	134,138	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	30,792			75,440	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	134,138			26,828	
reparación bacheo con aglomerado						
	2,45	80,000		0,060	11,760	
	2,45	130,000		0,060	19,110	
CUÑAS	2,45	45,000	0,250	0,080	2,205	
Total TM.....:						269,481
25.2.3 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	16				16,000	
IMBORNALES	5				5,000	
Total UD.....:						21,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
25.2.4 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS.						
		LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
			2			2,000	
						Total UD.....:	2,000
25.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
25.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
	CEBREADOS		2	22,000		44,000	
						Total ML.....:	44,000
25.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
	VADOS ESQUINAS		1	150,000		150,000	
	VADOS		1	65,000		65,000	
						Total ML.....:	215,000
25.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
	FLECHA RECTA		5		1,200	6,000	
	CEDA EL PASO		4		1,500	6,000	
	STOP		1		1,300	1,300	
	LÍNEA CEDA EL PASO		3	12,000	0,400	0,700	10,080
			1	9,000	0,400	0,700	2,520
	LÍNEA DE DETENCIÓN		5	5,000	0,400		10,000
			1	8,000	0,400		3,200
	PASOS DE PEATONES		5	7,000	4,000	0,500	70,000
	CEBREADOS		1	50,000		0,500	25,000
			1	25,000		0,500	12,500
						Total M2.....:	146,600
25.4 GESTIÓN RESIDUOS							

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
25.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
CUÑAS HORMIGON		1,2	45,000	0,250	0,080	1,080	
ASFALTO		1,2	3.331,020		0,010	39,972	
						Total M3.....:	41,052
25.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFALTO		1,2	3.331,020		0,010	39,972	
						Total M3.....:	39,972
25.4.3 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).					
CUÑAS		1,2	45,000	0,250	0,080	1,080	
						Total M3.....:	1,080

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
26.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
26.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	888,200			888,200	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	888,200			44,410	
					Total M2.....:	932,610
26.2 PAVIMENTACIÓN						
26.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	750,000			750,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	238,000			238,000	
					Total M2.....:	988,000
26.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	750,000		0,030	55,125	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	9,065			22,209	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	55,125			11,025	
					Total TM.....:	88,359
26.2.3 GD0021B M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.						
	1	110,000			110,000	
	1	35,000			35,000	
					Total M2.....:	145,000
26.2.4 IMB6M UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
ACOMETIDA DOMICILIARIA DE PLUVIALES A VIAL	1				1,000	
					Total UD.....:	1,000

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
26.2.5 29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS			3				3,000	
IMBORNALES			1				1,000	
							Total UD.....:	4,000
26.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA								
26.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
CEBREADOS			5	22,000			110,000	
							Total ML.....:	110,000
26.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADOS ESQUNAS			1	20,000			20,000	
VADOS			1	15,000			15,000	
							Total ML.....:	35,000
26.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y GIRO			2		2,200		4,400	
CEDA EL PASO			2		1,500		3,000	
LÍNEA DE DETENCIÓN			1	6,000	0,400		2,400	
LÍNEA CEDA EL PASO			1	25,000	0,400	0,700	7,000	
CEBREADOS			1	60,000		0,500	30,000	
							Total M2.....:	46,800
26.4 GESTIÓN RESIDUOS								
26.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO			1,2	932,610		0,010	11,191	
							Total M3.....:	11,191
26.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	932,610		0,010	11,191	
							Total M3.....:	11,191

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
27.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
27.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
VER MED. AUX.	1	454,900			454,900	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	454,900			22,745	
Total M2.....:						477,645
27.2 PAVIMENTACIÓN						
27.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	290,000			290,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	64,000			64,000	
Total M2.....:						354,000
27.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	290,000		0,030	21,315	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	1,224			2,999	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	21,315			4,263	
Total TM.....:						28,577
27.2.3 IMB6M UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
	2				2,000	
Total UD.....:						2,000
27.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
	2				2,000	
Total UD.....:						2,000

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
27.2.5 22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS.						
		LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
			1			1,000	
						Total UD.....:	1,000
27.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA							
27.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
	APARCAMIENTO		1	60,000		0,500	30,000
			4	2,500			10,000
	CEBREADOS		1	22,000			22,000
						Total ML.....:	62,000
27.3.2 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
	FLECHA RECTA Y UN GIRO		1		2,200		2,200
	PASO DE PEATONES		2	8,000	4,000	0,500	32,000
	LÍNEA DE DETENCIÓN		1	4,500	0,400		1,800
	CEBREADOS		1	55,000		0,500	27,500
						Total M2.....:	63,500
27.4 GESTIÓN RESIDUOS							
27.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
	ASFALTO		1,2	477,645		0,010	5,732
						Total M3.....:	5,732
27.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
	ASFALTO		1,2	477,645		0,010	5,732
						Total M3.....:	5,732

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
28.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
28.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
ver med. aux.	1	365,800			365,800	
Estimación exceso del 5 % adecuación entronques con pav. exist.	0,05	365,800			18,290	
					Total M2.....:	384,090
28.2 PAVIMENTACIÓN						
28.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
capa rodadura	1	405,000			405,000	
capa binder (ver med. aux.)	1	63,000			63,000	
					Total M2.....:	468,000
28.2.2 AC11CAL TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
capa rodadura	2,45	405,000		0,030	29,768	
capa binder (ver mediciones auxiliares)	2,45	1,092			2,675	
deflexiones e irregularidades de asfalto (estimación 20% capa rodadura)	0,2	29,768			5,954	
					Total TM.....:	38,397
28.2.3 IMB6M UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.						
	2				2,000	
					Total UD.....:	2,000
28.2.4 29U06093 UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.						
TAPAS	4				4,000	
IMBORNALES	1				1,000	
					Total UD.....:	5,000
28.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
28.3.1 IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
APARCAMIENTO		1	85,000		0,500	42,500	
		8	2,500			20,000	
CEBREADOS		2	22,000			44,000	
						Total ML.....:	106,500
28.3.2 ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
VADO		1	25,000			25,000	
						Total ML.....:	25,000
28.3.3 IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
FLECHA RECTA Y GIRO		1		2,200		2,200	
CEBREADOS		1	15,000		0,500	7,500	
						Total M2.....:	9,700
28.4 GESTIÓN RESIDUOS							
28.4.1 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).					
ASFFALTO		1,2	384,090		0,010	4,609	
						Total M3.....:	4,609
28.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).					
ASFFALTO		1,2	384,090		0,010	4,609	
						Total M3.....:	4,609

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
29.1 DNVP0XV	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA DESMONTAJE DE SENSORES ANCLADOS A PAVIMENTO DE INSTALACIÓN APARCAMIENTO INTELIGENTE, BALIZAS Y MOBILIARIO URBANO DE LA TOTALIDAD DE LA ACTUACIÓN INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU LUGAR ORIGINAL. LA UNIDAD INCLUYE RETIRADA DE ELEMENTO, ACOPIO INTERMEDIO Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA COLOCACIÓN DE ELEMENTO RETIRADO. EJECUTADO Y LIMPIO.							
			1				1,000	
							Total PA.....:	1,000
29.2 CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.							
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES			4	6,000	1,500		36,000	
							Total M2.....:	36,000
29.3 CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.							
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES			4	6,000	1,500	0,100	3,600	
							Total M3.....:	3,600
29.4 IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES								
TIERRAS			1,2	3,600			4,320	
HORMIGON			1,2	36,000		0,150	6,480	
							Total M3.....:	10,800
29.5 IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES								
TIERRAS			1,2	3,600			4,320	
							Total M3.....:	4,320
29.6 IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES								
HORMIGON			1,2	36,000		0,150	6,480	
							Total M3.....:	6,480
29.7 U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES			4	6,000	1,500		36,000	
							Total M2.....:	36,000
29.8 R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES			4	6,000	1,500	0,050	1,800	
							Total M3.....:	1,800

Comentario		Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
29.9 CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.						
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES		4	6,000	1,500	0,100	3,600	
						Total M3.....:	3,600
29.10 CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.					
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES		4	6,000			24,000	
						Total ML.....:	24,000
29.11 CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.					
ESTIMACION RECONSTRUCCION VADOS ADICIONALES		4	6,000	1,500		36,000	
						Total M2.....:	36,000

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
30.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
30.1.1 29U091F M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.						
C/ CRISTOBAL COLON	2	6,200	0,500	3,000	18,600	
	2	6,000	0,500	3,000	18,000	
	2	6,000	0,500	3,000	18,000	
				3,000	3,000	
AVDA DEL BAÑET	2	8,000	0,500	3,000	24,000	
	2	6,000	0,500	3,000	18,000	
	2	6,000	0,500		6,000	
C/ MIGUEL HERNANDEZ	2	6,500	0,500	3,000	19,500	
	2	6,000	0,500	3,000	18,000	
Total M2.....:						143,100
30.2 PAVIMENTACIÓN						
30.2.1 CHV006B M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.						
C/ CRISTOBAL COLON	1	6,200	4,000		24,800	
	1	6,000	4,000		24,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
AVDA DEL BAÑET	1	8,000	4,000		32,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
C/ MIGUEL HERNANDEZ	1	6,500	4,000		26,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
Total M2.....:						202,800
30.2.2 AV007ABDb TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, PARA EJECUCIÓN DE PASOS ELEVADOS DE PEATONES Y LOMOS DE ASNO. INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO Y PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.						
C/ CRISTOBAL COLON	2,45	6,200	4,000	0,060	3,646	
	2,45	6,000	4,000	0,060	3,528	
	2,45	6,000	4,000	0,060	3,528	
AVDA DEL BAÑET	2,45	8,000	4,000	0,060	4,704	
	2,45	6,000	4,000	0,060	3,528	
	2,45	6,000	4,000	0,060	3,528	
C/ MIGUEL HERNANDEZ	2,45	6,500	4,000	0,060	3,822	
	2,45	6,000	4,000	0,060	3,528	
Total TM.....:						29,812
30.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Comentario	Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
30.3.1 IVED19U22005B M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.						
C/ CRISTOBAL COLON	1	6,200	4,000		24,800	
	1	6,000	4,000		24,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
AVDA DEL BAÑET	1	8,000	4,000		32,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
C/ MIGUEL HERNANDEZ	1	6,500	4,000		26,000	
	1	6,000	4,000		24,000	
				Total M2.....:		202,800
30.3.2 IVED22005S M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).						
C/ CRISTOBAL COLON	3	3,000	2,000	0,700	12,600	
AVDA DEL BAÑET	3	3,000	2,000	0,700	12,600	
C/ MIGUEL HERNANDEZ	2	3,000	2,000	0,700	8,400	
				Total M2.....:		33,600
30.3.3 POSTSEACEGAL UD POSTE DE ACERO GALVANIZADO SECCION CIRCULAR (CURVADO EN DISPOSICIÓN JUNTO A FACHADA) DE ALTURA 3,5 METROS, INCLUSO REPLANTEO, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES NECESARIAS, CIMENTACIÓN, FIJACIÓN DE LA SEÑAL AL POSTE (SEÑAL NO INCLUIDA) Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE POSTE EN CASO DE COLOCACION DE DOS SEÑALES EN UN MISMO POSTE, COMPROBACIÓN DE LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL, CORRECCIÓN DE LA POSICIÓN SI FUERA NECESARIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.						
	2	8,000			16,000	
				Total UD.....:		16,000
30.3.4 SENV01200 UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. INCLUYE EL MONTAJE.						
P-15a PRLIGRO RESALTO	2	8,000			16,000	
				Total UD.....:		16,000
30.4 GESTIÓN RESIDUOS						
30.4.1 IVEDES01 M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).						
ASFALTO	1,2	143,100		0,010	1,717	
				Total M3.....:		1,717

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
30.4.2 IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).						
ASFALTO			1,2	143,100		0,010	1,717	
							Total M3.....:	1,717

Comentario			Uds	Largo	Ancho	Alto	Subtotal	TOTAL
31.1 SSFASE2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS.						
			1				1,000	
							Total PA.....:	1,000

CUADRO DE PRECIOS nº 1.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	1 CALLE SAN FERMÍN		
	1.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
1.1.1	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUSO REPERFILADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES, APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
	1.2 PAVIMENTACIÓN		
1.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.2.3	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP, DOTACIÓN DE 1,2 KG/M2, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. INCLUSO EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
1.2.5	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.6	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	1.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
1.3.1	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	1.4 GESTION DE RESIDUOS		
1.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
1.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	2 AVDA. SAN LUIS		
	2.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
2.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
2.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	2.2 PAVIMENTACIÓN		
2.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
	2.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
2.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	2.4 GESTIÓN RESIDUOS		
2.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
2.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
2.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)		
	3.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
3.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	3.2 PAVIMENTACIÓN		
3.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	3.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
3.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	3.4 GESTIÓN RESIDUOS		
3.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
3.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	4 CALLE 9 DE OCTUBRE		
	4.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
4.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
4.1.4	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA CANON DE OCUPACIÓN TEMPORAL DE VÍA PECUARIA EN CALLE 9 DE OCTUBRE.	295,00	DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS
	4.2 PAVIMENTACIÓN		
4.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
4.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2.8	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
4.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	4.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.3	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	4.4 GESTIÓN RESIDUOS		
4.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
4.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
4.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
4.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	5 CALLE LA PURÍSIMA		
	5.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
5.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
5.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	5.2 PAVIMENTACIÓN		
5.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.2.3	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
5.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.2.8	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	5.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
5.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	5.4 GESTIÓN RESIDUOS		
5.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
5.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
5.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
5.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	6 CALLE PINTOR SOROLLA		
	6.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
6.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	6.2 PAVIMENTACIÓN		
6.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
6.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.2.9	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.2.10	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
6.2.11	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
	6.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
6.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
6.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	6.4 GESTIÓN RESIDUOS		
6.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
6.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
6.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
6.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	7 CALLE ESPAÑA		
	7.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
7.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
7.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	7.2 PAVIMENTACIÓN		
7.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
7.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
7.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.2.8	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
7.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	7.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
7.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	7.4 GESTIÓN RESIDUOS		
7.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
7.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
7.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE		
	8.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
8.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
8.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	8.2 PAVIMENTACIÓN		
8.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.2.3	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
8.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
8.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	8.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
8.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	8.4 GESTIÓN RESIDUOS		
8.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
8.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
8.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
8.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	9 CALLE MAYOR		
	9.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
9.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.3	ML DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL BORDILLO CON MARTILLO NEUMÁTICO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	3,86	TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.1.4	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	9.2 PAVIMENTACIÓN		
9.2.1	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.2.2	ML PIEZA PREAFBRICADA DE HORMIGON DE SIMILARES CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (DIMENSIONES Y COLOR)PARA EJECUCION DE VADO DE ACCESO DE VEHICULOS, INCLUSO 3 CM DE MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACION DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO M-10, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE ACERA EXISTENTE EN ZONA DE REMATE (INCLUYE RASANTE DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES) Y PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN PARA CONEXION BORDILLO. TOTALMENTE OERMINADO Y LIMPIO.	50,94	CINCUENTA EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.2.3	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
9.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.2.9	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
9.2.10	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	9.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	9.4 GESTIÓN RESIDUOS		
9.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
9.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
9.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	10 CALLE DOCTOR FLEMING		
	10.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
10.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	10.2 PAVIMENTACIÓN		
10.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
10.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	10.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
10.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
10.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	10.4 GESTIÓN RESIDUOS		
10.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
10.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	11 CALLE SAN ANDRÉS		
	11.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
11.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
11.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.1.4	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	21,00	VEINTIUN EUROS
	11.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
11.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
11.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
11.2.6	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	11.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
11.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
11.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.	50,44	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	11.4 GESTIÓN RESIDUOS		
11.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
11.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
11.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	12 CALLE DONADORES		
	12.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
12.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
12.1.2	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	21,00	VEINTIUN EUROS
	12.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	12.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
12.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
12.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.	50,44	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	12.4 GESTIÓN RESIDUOS		
12.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
12.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	13 CALLE SAN JOSÉ		
	13.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
13.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
13.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
13.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	13.2 PAVIMENTACIÓN		
13.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
13.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	13.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
13.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	13.4 GESTIÓN RESIDUOS		
13.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
13.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
13.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	14 CALLE LOS ALBATROS		
	14.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	14.2 PAVIMENTACIÓN		
14.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	14.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
14.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
14.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	14.4 GESTIÓN RESIDUOS		
14.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
14.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN		
	15.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
15.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
15.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	15.2 PAVIMENTACIÓN		
15.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
15.2.5	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	15.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
15.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	15.4 GESTIÓN RESIDUOS		
15.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
15.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
15.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR		
	16.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
16.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
16.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	16.2 PAVIMENTACIÓN		
16.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
16.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
16.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
16.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	16.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
16.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
16.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	16.4 GESTIÓN RESIDUOS		
16.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
16.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
16.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	17 CALLE LOS FLAMENCOS		
	17.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
17.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
17.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	17.2 PAVIMENTACIÓN		
17.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
17.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
17.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	17.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
17.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
17.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
17.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	17.4 GESTIÓN RESIDUOS		
17.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
17.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
17.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	18 CALLE GRANADOS		
	18.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
18.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
18.1.2	UD RETIRADA Y RECOLOCACION (EN CASO DE SER REQUERIDO TRAS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS) DE CUÑAS DE CAUCHO ATORNILLADAS A PAVIMENTO DE ACCESO EN VADOS DE CUALQUIER LONGITUD.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
18.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.1.4	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	18.2 PAVIMENTACIÓN		
18.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
18.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
18.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
18.2.5	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
18.2.6	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
	18.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
18.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
18.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	18.4 GESTIÓN RESIDUOS		
18.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
18.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
18.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	19 CALLE LOS LIRIOS		
	19.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
19.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
19.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
19.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
19.1.4	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	21,00	VEINTIUN EUROS
	19.2 PAVIMENTACIÓN		
19.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
19.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
19.2.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
19.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	19.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
19.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
19.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
19.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.	50,44	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	19.4 GESTIÓN RESIDUOS		
19.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
19.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
19.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	20 CALLE GAVIOTAS		
	20.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
20.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
20.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	20.2 PAVIMENTACIÓN		
20.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
20.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
20.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	20.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
20.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
20.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
20.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
20.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	20.4 GESTIÓN RESIDUOS		
20.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
20.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
20.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	21 CALLE LICEO POLITÉCNICO		
	21.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
21.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	21.2 PAVIMENTACIÓN		
21.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
21.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
21.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
21.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	21.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
21.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
21.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
21.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	21.4 GESTIÓN RESIDUOS		
21.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
21.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	22 CALLE CASTAÑOS		
	22.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
22.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	22.2 PAVIMENTACIÓN		
22.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
22.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
22.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	22.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
22.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
22.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	22.4 GESTIÓN RESIDUOS		
22.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
22.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	23 CALLE ADRIÁN VIUDES		
	23.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
23.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
23.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
23.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,76	TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	23.2 PAVIMENTACIÓN		
23.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
23.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
23.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	23.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
23.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
23.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	23.4 GESTIÓN RESIDUOS		
23.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
23.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
23.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	24 CALLE MANZANOS		
	24.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
24.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
24.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	24.2 PAVIMENTACIÓN		
24.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
24.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
24.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
24.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	24.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
24.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
24.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	24.4 GESTIÓN RESIDUOS		
24.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
24.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
24.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	25 CALLE PERPETUO SOCORRO		
	25.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
25.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
25.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	25.2 PAVIMENTACIÓN		
25.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
25.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
25.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
25.2.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
	25.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
25.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
25.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
25.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	25.4 GESTIÓN RESIDUOS		
25.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
25.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
25.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
	26 CALLE SAN EMIGDIO		
	26.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
26.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	26.2 PAVIMENTACIÓN		
26.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
26.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
26.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
26.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
26.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	26.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
26.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
26.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
26.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	26.4 GESTIÓN RESIDUOS		
26.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
26.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	27 CALLE AZAHAR		
	27.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
27.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	27.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
27.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
27.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
27.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
27.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
27.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	150,00	CIENTO CINCUENTA EUROS
27.2.6	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	43,74	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	27.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
27.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
27.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
	27.4 GESTIÓN RESIDUOS		
27.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
27.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	28 CALLE ANTONIO MACHADO		
	28.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
28.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	28.2 PAVIMENTACIÓN		
28.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
28.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	81,38	OCHENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
28.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1.582,12	MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
28.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	35,00	TREINTA Y CINCO EUROS
	28.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
28.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,87	OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
28.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
28.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	28.4 GESTIÓN RESIDUOS		
28.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
28.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	29 OTROS CONCEPTOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
29.1	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA DESMONTAJE DE SENSORES ANCLADOS A PAVIMENTO DE INSTALACIÓN APARCAMIENTO INTELIGENTE, BALIZAS Y MOBILIARIO URBANO DE LA TOTALIDAD DE LA ACTUACIÓN INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU LUGAR ORIGINAL. LA UNIDAD INCLUYE RETIRADA DE ELEMENTO, ACOPIO INTERMEDIO Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA COLOCACIÓN DE ELEMENTO RETIRADO. EJECUTADO Y LIMPIO.	560,47	QUINIENTOS SESENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
29.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,72	CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
29.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	15,28	QUINCE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
29.4	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
29.5	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	5,50	CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
29.6	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	12,00	DOCE EUROS
29.7	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
29.8	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	23,75	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
29.9	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	124,65	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
29.10	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	18,07	DIECIOCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
29.11	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,13	VEINTICUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
	30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD		
	30.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
30.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1,12	UN EURO CON DOCE CÉNTIMOS
	30.2 PAVIMENTACIÓN		
30.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
30.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, PARA EJECUCIÓN DE PASOS ELEVADOS DE PEATONES Y LOMOS DE ASNO. INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO Y PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	118,45	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	30.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
30.3.1	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
30.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	5,88	CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
30.3.3	UD POSTE DE ACERO GALVANIZADO SECCION CIRCULAR (CURVADO EN DISPOSICIÓN JUNTO A FACHADA) DE ALTURA 3,5 METROS, INCLUSO REPLANTEO, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES NECESARIAS, CIMENTACIÓN, FIJACIÓN DE LA SEÑAL AL POSTE (SEÑAL NO INCLUIDA) Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE POSTE EN CASO DE COLOCACION DE DOS SEÑALES EN UN MISMO POSTE, COMPROBACIÓN DE LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL, CORRECCIÓN DE LA POSICIÓN SI FUERA NECESARIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	74,39	SETENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE	
		EN CIFRA (Euros)	EN LETRA (Euros)
30.3.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. INCLUYE EL MONTAJE.	66,64	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	30.4 GESTIÓN RESIDUOS		
30.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
30.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	8,00	OCHO EUROS
	31 SEGURIDAD Y SALUD		
31.1	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS.	10.417,38	DIEZ MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

EN ALMORADI, SEPTIEMBRE 2026
EL INGENIERO DE CAMINOS C.C. Y P.P.

D. ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN (Colegiado Nº 15.588)

CUADRO DE PRECIOS nº 2.

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	1 CALLE SAN FERMÍN		
	1.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
1.1.1	M3 EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUSO REPERFILADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES, APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	1,40	
	Maquinaria	2,58	
	Resto de Obra	0,79	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
	1.2 PAVIMENTACIÓN		
1.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
1.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75
1.2.3	M2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP, DOTACIÓN DE 1,2 KG/M2, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. INCLUSO EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	0,04	
	Maquinaria	0,11	
	Materiales	0,42	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
1.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
1.2.5	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
1.2.6	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	1.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
1.3.1	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	1.4 GESTION DE RESIDUOS		
1.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
1.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
	2 AVDA. SAN LUIS		
	2.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
2.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
2.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	2.2 PAVIMENTACIÓN		
2.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
2.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
	2.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
2.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
2.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
2.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	2.4 GESTIÓN RESIDUOS		
2.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
2.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
2.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)		
	3.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
3.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	3.2 PAVIMENTACIÓN		
3.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
3.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
3.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
3.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	3.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
3.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
3.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
3.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	3.4 GESTIÓN RESIDUOS		
3.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
3.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	4 CALLE 9 DE OCTUBRE		
	4.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
4.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
4.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
4.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
4.1.4	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA CANON DE OCUPACIÓN TEMPORAL DE VÍA PECUARIA EN CALLE 9 DE OCTUBRE.		
	Sin descomposición	280,95	
	5 % Costes indirectos	14,05	
			295,00
	4.2 PAVIMENTACIÓN		
4.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
4.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75
4.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
4.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
4.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
4.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
4.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
4.2.8	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
4.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	4.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
4.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
4.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
4.3.3	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
4.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	4.4 GESTIÓN RESIDUOS		
4.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
4.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
4.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
4.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	5 CALLE LA PURÍSIMA		
	5.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
5.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
5.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
5.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
	5.2 PAVIMENTACIÓN		
5.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
5.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
5.2.3	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
5.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
5.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
5.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
5.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
5.2.8	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	5.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
5.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
5.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
5.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	5.4 GESTIÓN RESIDUOS		
5.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
5.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
5.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
5.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	6 CALLE PINTOR SOROLLA		
	6.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
6.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
6.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
6.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
	6.2 PAVIMENTACIÓN		
6.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
6.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
6.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
6.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
6.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
6.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
6.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
6.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
6.2.9	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
6.2.10	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
6.2.11	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
	6.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
6.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
6.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
6.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
6.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	6.4 GESTIÓN RESIDUOS		
6.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
6.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
6.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
6.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	7 CALLE ESPAÑA		
	7.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
7.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
7.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
7.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
	7.2 PAVIMENTACIÓN		
7.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
7.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
7.2.3	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
7.2.4	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
7.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
7.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
7.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
7.2.8	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
7.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	7.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
7.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
7.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
7.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	7.4 GESTIÓN RESIDUOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
7.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
7.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
7.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
7.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE		
	8.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
8.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
8.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
8.1.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	8.2 PAVIMENTACIÓN		
8.2.1	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
8.2.2	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75
8.2.3	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
8.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
8.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
8.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
8.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
8.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
8.2.9	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	8.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
8.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
8.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
8.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	8.4 GESTIÓN RESIDUOS		
8.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
8.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
8.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
8.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	9 CALLE MAYOR		
	9.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
9.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
9.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
9.1.3	ML DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL BORDILLO CON MARTILLO NEUMÁTICO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.		
	Mano de obra	3,23	
	Maquinaria	0,38	
	Medios auxiliares	0,07	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,86
9.1.4	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
	9.2 PAVIMENTACIÓN		
9.2.1	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
9.2.2	ML PIEZA PREAFBRICADA DE HORMIGON DE SIMILARES CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (DIMENSIONES Y COLOR)PARA EJECUCION DE VADO DE ACCESO DE VEHICULOS, INCLUSO 3 CM DE MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACION DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO M-10, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE ACERA EXISTENTE EN ZONA DE REMATE (INCLUYE RASANTE DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES) Y PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN PARA CONEXION BORDILLO. TOTALMENTE OERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	12,10	
	Materiales	18,68	
	Resto de Obra	15,45	
	Medios auxiliares	2,28	
	5 % Costes indirectos	2,43	
			50,94
9.2.3	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75
9.2.4	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
9.2.5	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
9.2.6	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
9.2.7	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
9.2.8	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
9.2.9	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
9.2.10	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	9.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
9.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
9.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
9.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
9.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	9.4 GESTIÓN RESIDUOS		
9.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
9.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
9.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
9.4.4	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	10 CALLE DOCTOR FLEMING		
	10.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
10.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	10.2 PAVIMENTACIÓN		
10.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
10.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
10.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
10.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	10.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
10.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
10.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
10.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	10.4 GESTIÓN RESIDUOS		
10.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
10.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	11 CALLE SAN ANDRÉS		
	11.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
11.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
11.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
11.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,41	
	Maquinaria	0,90	
	Resto de Obra	2,17	
	Medios auxiliares	0,10	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,76
11.1.4	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.		
	Sin descomposición	20,00	
	5 % Costes indirectos	1,00	
			21,00
	11.2 PAVIMENTACIÓN		
11.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
11.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
11.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
11.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
11.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
11.2.6	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	11.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
11.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
11.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
11.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
11.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	45,00	
	Medios auxiliares	0,94	
	5 % Costes indirectos	2,40	
			50,44
	11.4 GESTIÓN RESIDUOS		
11.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
11.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
11.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	12 CALLE DONADORES		
	12.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
12.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
12.1.2	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.		
	Sin descomposición	20,00	
	5 % Costes indirectos	1,00	
			21,00
	12.2 PAVIMENTACIÓN		
12.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
12.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
12.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	12.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
12.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
12.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
12.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
12.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	45,00	
	Medios auxiliares	0,94	
	5 % Costes indirectos	2,40	
			50,44
	12.4 GESTIÓN RESIDUOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
12.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
12.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	13 CALLE SAN JOSÉ		
	13.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
13.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
13.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
13.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,41	
	Maquinaria	0,90	
	Resto de Obra	2,17	
	Medios auxiliares	0,10	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,76
	13.2 PAVIMENTACIÓN		
13.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
13.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
13.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
13.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
13.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	13.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
13.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
13.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
13.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	13.4 GESTIÓN RESIDUOS		
13.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
13.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
13.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	14 CALLE LOS ALBATROS		
	14.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
14.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	14.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
14.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
14.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
14.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	14.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
14.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
14.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
14.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
14.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	14.4 GESTIÓN RESIDUOS		
14.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
14.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN		
	15.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
15.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
15.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	15.2 PAVIMENTACIÓN		
15.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
15.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
15.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
15.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
15.2.5	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
	15.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
15.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
15.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
15.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	15.4 GESTIÓN RESIDUOS		
15.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
15.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
15.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR		
	16.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
16.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
16.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	16.2 PAVIMENTACIÓN		
16.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
16.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
16.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
16.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
	16.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
16.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
16.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	16.4 GESTIÓN RESIDUOS		
16.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
16.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
16.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	17 CALLE LOS FLAMENCOS		
	17.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
17.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
17.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	17.2 PAVIMENTACIÓN		
17.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
17.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
17.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
17.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	17.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
17.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
17.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
17.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	17.4 GESTIÓN RESIDUOS		
17.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
17.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
17.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	18 CALLE GRANADOS		
	18.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
18.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
18.1.2	UD RETIRADA Y RECOLOCACION (EN CASO DE SER REQUERIDO TRAS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS) DE CUÑAS DE CAUCHO ATORNILLADAS A PAVIMENTO DE ACCESO EN VADOS DE CUALQUIER LONGITUD.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
18.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
18.1.4	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,41	
	Maquinaria	0,90	
	Resto de Obra	2,17	
	Medios auxiliares	0,10	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,76
	18.2 PAVIMENTACIÓN		
18.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
18.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
18.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
18.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
18.2.5	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
18.2.6	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
	18.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
18.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
18.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
18.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
18.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	18.4 GESTIÓN RESIDUOS		
18.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
18.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
18.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	19 CALLE LOS LIRIOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	19.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
19.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
19.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
19.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,41	
	Maquinaria	0,90	
	Resto de Obra	2,17	
	Medios auxiliares	0,10	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,76
19.1.4	UD RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.		
	Sin descomposición	20,00	
	5 % Costes indirectos	1,00	
			21,00
	19.2 PAVIMENTACIÓN		
19.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
19.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
19.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
19.2.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
19.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	19.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
19.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
19.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
19.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
19.3.4	UD PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	45,00	
	Medios auxiliares	0,94	
	5 % Costes indirectos	2,40	
			50,44
	19.4 GESTIÓN RESIDUOS		
19.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
19.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
19.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	20 CALLE GAVIOTAS		
	20.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
20.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
20.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	20.2 PAVIMENTACIÓN		
20.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
20.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
20.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
20.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	20.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
20.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
20.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
20.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
20.3.4	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
	20.4 GESTIÓN RESIDUOS		
20.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
20.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
20.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	21 CALLE LICEO POLITÉCNICO		
	21.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
21.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	21.2 PAVIMENTACIÓN		
21.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
21.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
21.2.3	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
21.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	21.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
21.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
21.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
21.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	21.4 GESTIÓN RESIDUOS		
21.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
21.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	22 CALLE CASTAÑOS		
	22.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
22.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	22.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
22.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
22.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
22.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	22.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
22.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
22.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	22.4 GESTIÓN RESIDUOS		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
22.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
22.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	23 CALLE ADRIÁN VIUDES		
	23.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
23.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
23.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
23.1.3	M2 DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,41	
	Maquinaria	0,90	
	Resto de Obra	2,17	
	Medios auxiliares	0,10	
	5 % Costes indirectos	0,18	
			3,76
	23.2 PAVIMENTACIÓN		
23.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
23.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
23.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	23.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
23.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
23.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	23.4 GESTIÓN RESIDUOS		
23.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
23.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
23.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	24 CALLE MANZANOS		
	24.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
24.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
24.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	24.2 PAVIMENTACIÓN		
24.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
24.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
24.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
24.2.4	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
	24.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
24.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
24.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	24.4 GESTIÓN RESIDUOS		
24.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
24.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
24.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	25 CALLE PERPETUO SOCORRO		
	25.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
25.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
25.1.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
	25.2 PAVIMENTACIÓN		
25.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
25.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
25.2.3	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
25.2.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
	25.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
25.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
25.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
25.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	25.4 GESTIÓN RESIDUOS		
25.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
25.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
25.4.3	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
	26 CALLE SAN EMIGDIO		
	26.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
26.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	26.2 PAVIMENTACIÓN		
26.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
26.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
26.2.3	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74
26.2.4	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
26.2.5	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	26.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
26.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
26.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
26.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	26.4 GESTIÓN RESIDUOS		
26.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
26.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	27 CALLE AZAHAR		
	27.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
27.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	27.2 PAVIMENTACIÓN		
27.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
27.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
27.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE POZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
27.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
27.2.5	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		
	Sin descomposición	142,86	
	5 % Costes indirectos	7,14	
			150,00
27.2.6	M2 REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	5,11	
	Maquinaria	8,04	
	Materiales	21,62	
	Resto de Obra	4,92	
	Medios auxiliares	1,97	
	5 % Costes indirectos	2,08	
			43,74

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
	27.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
27.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87
27.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	27.4 GESTIÓN RESIDUOS		
27.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
27.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	28 CALLE ANTONIO MACHADO		
	28.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
28.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	28.2 PAVIMENTACIÓN		

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
28.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53
28.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	3,29	
	Maquinaria	6,78	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	3,69	
	5 % Costes indirectos	3,88	
			81,38
28.2.3	UD IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.		
	Sin descomposición	1.506,78	
	5 % Costes indirectos	75,34	
			1.582,12
28.2.4	UD RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.		
	Sin descomposición	33,33	
	5 % Costes indirectos	1,67	
			35,00
	28.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
28.3.1	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,26	
	5 % Costes indirectos	0,04	
			0,87

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
28.3.2	ML MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	0,29	
	Maquinaria	0,28	
	Materiales	0,36	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			0,98
28.3.3	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
	28.4 GESTIÓN RESIDUOS		
28.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
28.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	29 OTROS CONCEPTOS		
29.1	PA PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA DESMONTAJE DE SENSORES ANCLADOS A PAVIMENTO DE INSTALACIÓN APARCAMIENTO INTELIGENTE, BALIZAS Y MOBILIARIO URBANO DE LA TOTALIDAD DE LA ACTUACIÓN INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU LUGAR ORIGINAL. LA UNIDAD INCLUYE RETIRADA DE ELEMENTO, ACOPIO INTERMEDIO Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA COLOCACIÓN DE ELEMENTO RETIRADO. EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Sin descomposición	533,78	
	5 % Costes indirectos	26,69	
			560,47

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
29.2	M2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	1,03	
	Maquinaria	2,01	
	Resto de Obra	2,41	
	5 % Costes indirectos	0,27	
			5,72
29.3	M3 EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.		
	Mano de obra	3,08	
	Maquinaria	9,99	
	Resto de Obra	0,79	
	Medios auxiliares	0,69	
	5 % Costes indirectos	0,73	
			15,28
29.4	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
29.5	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).		
	Mano de obra	0,43	
	Maquinaria	1,31	
	Resto de Obra	3,50	
	5 % Costes indirectos	0,26	
			5,50
29.6	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).		
	Mano de obra	0,39	
	Maquinaria	0,98	
	Resto de Obra	10,06	
	5 % Costes indirectos	0,57	
			12,00
29.7	M2 REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.		
	Sin descomposición	0,60	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,63
29.8	M3 BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.		
	Mano de obra	0,47	
	Maquinaria	2,69	
	Materiales	18,38	
	Medios auxiliares	1,08	
	5 % Costes indirectos	1,13	
			23,75

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
29.9	M3 HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	13,54	
	Maquinaria	1,65	
	Materiales	103,52	
	5 % Costes indirectos	5,94	
			124,65
29.10	ML BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.		
	Mano de obra	9,26	
	Materiales	7,14	
	Medios auxiliares	0,81	
	5 % Costes indirectos	0,86	
			18,07
29.11	M2 PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	6,88	
	Materiales	15,01	
	Medios auxiliares	1,09	
	5 % Costes indirectos	1,15	
			24,13
	30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD		
	30.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS		
30.1.1	M2 FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.		
	Mano de obra	0,19	
	Maquinaria	0,83	
	Medios auxiliares	0,05	
	5 % Costes indirectos	0,05	
			1,12
	30.2 PAVIMENTACIÓN		
30.2.1	M2 RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.		
	Mano de obra	0,12	
	Maquinaria	0,09	
	Materiales	0,26	
	Medios auxiliares	0,03	
	5 % Costes indirectos	0,03	
			0,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
30.2.2	TM SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, PARA EJECUCIÓN DE PASOS ELEVADOS DE PEATONES Y LOMOS DE ASNO. INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO Y PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.		
	Mano de obra	38,93	
	Maquinaria	4,77	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	5,37	
	5 % Costes indirectos	5,64	
			118,45
	30.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA		
30.3.1	M2 SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.		
	Mano de obra	2,10	
	Materiales	5,60	
	Medios auxiliares	0,39	
	5 % Costes indirectos	0,40	
			8,49
30.3.2	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).		
	Mano de obra	1,94	
	Maquinaria	1,85	
	Materiales	1,82	
	Por redondeo	-0,01	
	5 % Costes indirectos	0,28	
			5,88
30.3.3	UD POSTE DE ACERO GALVANIZADO SECCION CIRCULAR (CURVADO EN DISPOSICIÓN JUNTO A FACHADA) DE ALTURA 3,5 METROS, INCLUSO REPLANTEO, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES NECESARIAS, CIMENTACIÓN, FIJACIÓN DE LA SEÑAL AL POSTE (SEÑAL NO INCLUIDA) Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE POSTE EN CASO DE COLOCACION DE DOS SEÑALES EN UN MISMO POSTE, COMPROBACIÓN DE LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL, CORRECCIÓN DE LA POSICIÓN SI FUERA NECESARIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.		
	Mano de obra	12,61	
	Materiales	54,88	
	Medios auxiliares	3,36	
	5 % Costes indirectos	3,54	
			74,39

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Nº	DESIGNACIÓN	IMPORTE PARCIAL (Euros)	IMPORTE TOTAL (Euros)
30.3.4	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. INCLUYE EL MONTAJE.		
	Mano de obra	6,30	
	Materiales	53,00	
	Resto de Obra	1,15	
	Medios auxiliares	3,02	
	5 % Costes indirectos	3,17	
			66,64
	30.4 GESTIÓN RESIDUOS		
30.4.1	M3 CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).		
	Mano de obra	0,76	
	Maquinaria	4,01	
	5 % Costes indirectos	0,24	
			5,01
30.4.2	M3 GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).		
	Mano de obra	0,49	
	Maquinaria	0,91	
	Resto de Obra	6,22	
	5 % Costes indirectos	0,38	
			8,00
	31 SEGURIDAD Y SALUD		
31.1	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS.		
	Sin descomposición	9.921,31	
	5 % Costes indirectos	496,07	
			10.417,38

EN ALMORADI, SEPTIEMBRE 2026
EL INGENIERO DE CAMINOS C.C. Y P.P.
D. ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN (Colegiado Nº 15.588)

PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 CALLE SAN FERMÍN

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
1.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
1.1.1	PD011	M3	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, INCLUSO REPERFILADO. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACHIQUES, APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	64,750	5,01	324,40
1.2 PAVIMENTACIÓN						
1.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	625,000	0,63	393,75
1.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	16,750	23,75	397,81
1.2.3	TR006	M2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIONES CATIONICAS C50BF5 IMP, DOTACIÓN DE 1,2 KG/M2, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. INCLUSO EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	625,000	0,63	393,75
1.2.4	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	88,000	18,07	1.590,16
1.2.5	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	76,563	81,38	6.230,70
1.2.6	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	3,000	35,00	105,00
1.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
1.3.1	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	3,700	5,88	21,76
1.4 GESTION DE RESIDUOS						
1.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	77,700	5,01	389,28
1.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	77,700	5,50	427,35
			Total presupuesto parcial nº 1 CALLE SAN FERMÍN :			**10.273,96**

Presupuesto parcial nº 2 AVDA. SAN LUIS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
2.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.130,850	1,12	1.266,55
2.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,000	5,72	17,16
2.2 PAVIMENTACIÓN						
2.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	896,000	0,53	474,88
2.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	82,671	81,38	6.727,77
2.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
2.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	22,000	0,87	19,14
2.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	47,000	0,98	46,06

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
2.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	28,260	5,88	166,17
2.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
2.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	13,858	5,01	69,43
2.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	13,570	8,00	108,56
2.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,288	12,00	3,46
			Total presupuesto parcial nº 2 AVDA. SAN LUIS :			**8.899,18**

Presupuesto parcial nº 3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
3.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.068,585	1,12	1.196,82
3.2 PAVIMENTACIÓN						
3.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	1.301,000	0,53	689,53
3.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	105,198	81,38	8.561,01
3.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	25,000	43,74	1.093,50
3.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	24,000	35,00	840,00
3.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
3.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	67,500	0,87	58,73
3.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	295,000	0,98	289,10

Presupuesto parcial nº 3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
3.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	62,740	5,88	368,91
3.4 GESTIÓN RESIDUOS						
3.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	12,823	5,01	64,24
3.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	12,823	8,00	102,58
			Total presupuesto parcial nº 3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES) :			**13.264,42**

Presupuesto parcial nº 4 CALLE 9 DE OCTUBRE

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
4.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.051,932	1,12	3.418,16
4.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	26,500	5,72	151,58
4.1.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	2,400	15,28	36,67
4.1.4	VP_9OCT	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA CANON DE OCUPACIÓN TEMPORAL DE VÍA PECUARIA EN CALLE 9 DE OCTUBRE.	1,000	295,00	295,00
4.2 PAVIMENTACIÓN						
4.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	24,000	0,63	15,12
4.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,200	23,75	28,50
4.2.3	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,400	124,65	299,16
4.2.4	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	12,000	18,07	216,84
4.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	24,000	24,13	579,12

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	2.872,500	0,53	1.522,43
4.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	252,463	81,38	20.545,44
4.2.8	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
4.2.9	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	26,000	35,00	910,00
4.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
4.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	323,000	0,87	281,01
4.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	155,420	5,88	913,87

Presupuesto parcial nº 4 CALLE 9 DE OCTUBRE

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
4.3.3	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	165,000	0,98	161,70
4.3.4	IVED19U2200…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	77,700	8,49	659,67
4.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
4.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	42,383	5,01	212,34
4.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	2,280	5,50	12,54
4.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	36,623	8,00	292,98
4.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	4,560	12,00	54,72
			Total presupuesto parcial nº 4 CALLE 9 DE OCTUBRE :			**33.771,09**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
5.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	194,480	1,12	217,82
5.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	9,000	5,72	51,48
5.1.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	0,900	15,28	13,75
5.2 PAVIMENTACIÓN						
5.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	9,000	0,63	5,67
5.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	0,450	23,75	10,69
5.2.3	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	6,000	18,07	108,42
5.2.4	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	0,900	124,65	112,19
5.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	9,000	24,13	217,17

Presupuesto parcial nº 5 CALLE LA PURÍSIMA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	352,000	0,53	186,56
5.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	29,175	81,38	2.374,26
5.2.8	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	4,000	35,00	140,00
5.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
5.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	22,000	0,87	19,14
5.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	50,000	0,98	49,00
5.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	52,260	5,88	307,29
5.4 GESTIÓN RESIDUOS						
5.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,034	5,01	25,22

Presupuesto parcial nº 5 CALLE LA PURÍSIMA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
5.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	1,080	5,50	5,94
5.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	2,334	8,00	18,67
5.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	1,620	12,00	19,44
			Total presupuesto parcial nº 5 CALLE LA PURÍSIMA :			**3.882,71**

Presupuesto parcial nº 6 CALLE PINTOR SOROLLA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
6.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.857,898	1,12	4.320,85
6.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	91,000	5,72	520,52
6.1.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	8,400	15,28	128,35
6.2 PAVIMENTACIÓN						
6.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	84,000	0,63	52,92
6.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	4,200	23,75	99,75
6.2.3	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	8,400	124,65	1.047,06
6.2.4	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	42,000	18,07	758,94
6.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	84,000	24,13	2.026,92

Presupuesto parcial nº 6 CALLE PINTOR SOROLLA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	3.870,000	0,53	2.051,10
6.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	335,232	81,38	27.281,18
6.2.8	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	75,000	43,74	3.280,50
6.2.9	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
6.2.10	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	22,000	35,00	770,00

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.2.11	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2,000	150,00	300,00
6.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
6.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	446,500	0,87	388,46
6.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	240,000	0,98	235,20
6.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	263,760	5,88	1.550,91

Presupuesto parcial nº 6 CALLE PINTOR SOROLLA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
6.3.4	IVED19U2200…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	86,100	8,49	730,99
6.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
6.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	72,167	5,01	361,56
6.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	10,080	5,50	55,44
6.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	46,295	8,00	370,36
6.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	15,792	12,00	189,50
			Total presupuesto parcial nº 6 CALLE PINTOR SOROLLA :			**49.684,75**

Presupuesto parcial nº 7 CALLE ESPAÑA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
7.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.889,030	1,12	2.115,71
7.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	12,000	5,72	68,64
7.1.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	1,200	15,28	18,34
7.2 PAVIMENTACIÓN						
7.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	12,000	0,63	7,56
7.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	0,600	23,75	14,25
7.2.3	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	1,200	124,65	149,58
7.2.4	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	6,000	18,07	108,42
7.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	12,000	24,13	289,56

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	2.442,000	0,53	1.294,26
7.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	200,535	81,38	16.319,54
7.2.8	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	3,000	1.582,12	4.746,36
7.2.9	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	21,000	35,00	735,00
7.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
7.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	168,500	0,87	146,60
7.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	143,000	0,98	140,14

Presupuesto parcial nº 7 CALLE ESPAÑA

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
7.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	365,600	5,88	2.149,73
7.4 GESTIÓN RESIDUOS						
7.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	26,268	5,01	131,60
7.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	1,440	5,50	7,92
7.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	22,668	8,00	181,34
7.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	2,160	12,00	25,92
			Total presupuesto parcial nº 7 CALLE ESPAÑA :			**28.650,47**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
8.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.375,000	1,12	1.540,00
8.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	24,250	5,72	138,71
8.1.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	2,300	15,28	35,14
8.2 PAVIMENTACIÓN						
8.2.1	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	23,000	0,63	14,49
8.2.2	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,150	23,75	27,31
8.2.3	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	11,500	18,07	207,81
8.2.4	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	2,300	124,65	286,70
8.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	23,000	24,13	554,99

Presupuesto parcial nº 8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	1.968,250	0,53	1.043,17
8.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	165,947	81,38	13.504,77
8.2.8	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	196,000	43,74	8.573,04
8.2.9	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	14,000	35,00	490,00
8.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
8.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	194,500	0,87	169,22
8.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	76,000	0,98	74,48

Presupuesto parcial nº 8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
8.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	96,100	5,88	565,07
8.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
8.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	23,745	5,01	118,96
8.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	2,760	5,50	15,18
8.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	16,500	8,00	132,00
8.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	4,485	12,00	53,82
	Total presupuesto parcial nº 8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE :					**27.544,86**

Presupuesto parcial nº 9 CALLE MAYOR

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
9.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	7.516,875	1,12	8.418,90
9.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	54,500	5,72	311,74
9.1.3	DUX090	ML	DEMOLICIÓN DE BORDILLO SOBRE BASE DE HORMIGÓN, CON MARTILLO NEUMÁTICO. INCLUSO P/P DE LIMPIEZA, ACOPIO, RETIRADA Y CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL BORDILLO CON MARTILLO NEUMÁTICO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: LONGITUD MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA LONGITUD REALMENTE DEMOLIDA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	130,000	3,86	501,80
9.1.4	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	10,400	15,28	158,91
9.2 PAVIMENTACIÓN						
9.2.1	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	130,000	18,07	2.349,10
9.2.2	PIEZVADO	ML	PIEZA PREAFBRICADA DE HORMIGON DE SIMILARES CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (DIMENSIONES Y COLOR)PARA EJECUCION DE VADO DE ACCESO DE VEHICULOS, INCLUSO 3 CM DE MORTERO DE AGARRE 1:6, HUMECTACION DE PIEZAS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS, NIVELACION, REJUNTADO CON LECHADA DE CEMENTO M-10, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REPOSICION DE PAVIMENTO DE ACERA EXISTENTE EN ZONA DE REMATE (INCLUYE RASANTE DE TAPAS Y REMATES CON ALCORQUES) Y PIEZAS ESPECIALES DE TRANSICIÓN PARA CONEXION BORDILLO. TOTALMENTE OERMINADO Y LIMPIO.	5,000	50,94	254,70
9.2.3	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	2,600	23,75	61,75

Presupuesto parcial nº 9 CALLE MAYOR

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.2.4	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	5,200	124,65	648,18
9.2.5	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	52,000	24,13	1.254,76
9.2.6	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	5.447,500	0,53	2.887,18
9.2.7	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	467,108	81,38	38.013,25
9.2.8	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	26,000	43,74	1.137,24
9.2.9	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	16,000	1.582,12	25.313,92

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.2.10	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	29,000	35,00	1.015,00
9.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
9.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	608,500	0,87	529,40
9.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	250,000	0,98	245,00
9.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	382,380	5,88	2.248,39
9.3.4	IVED19U2200…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	73,500	8,49	624,02
9.4 GESTIÓN RESIDUOS						
9.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	116,963	5,01	585,98
9.4.2	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	12,480	5,50	68,64

Presupuesto parcial nº 9 CALLE MAYOR

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
9.4.3	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	90,203	8,00	721,62
9.4.4	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	14,280	12,00	171,36
			Total presupuesto parcial nº 9 CALLE MAYOR :			**87.520,84**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
10.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.446,690	1,12	1.620,29
10.2 PAVIMENTACIÓN						
10.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	911,000	0,53	482,83
10.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	76,642	81,38	6.237,13
10.2.3	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,000	150,00	150,00
10.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	9,000	35,00	315,00
10.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
10.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	301,000	0,87	261,87

Presupuesto parcial nº 10 CALLE DOCTOR FLEMING

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
10.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	20,000	0,98	19,60
10.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	59,000	5,88	346,92
10.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
10.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	17,360	5,01	86,97
10.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	17,360	8,00	138,88
			Total presupuesto parcial nº 10 CALLE DOCTOR FLEMING :			**9.659,49**

Presupuesto parcial nº 11 CALLE SAN ANDRÉS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
11.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.559,785	1,12	3.986,96
11.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	2,000	5,72	11,44
11.1.3	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	4,500	3,76	16,92
11.1.4	DP03AV	UD	RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	2,000	21,00	42,00
11.2 PAVIMENTACIÓN						
11.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	2.990,500	0,53	1.584,97
11.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	257,042	81,38	20.918,08
11.2.3	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	5,000	1.582,12	7.910,60

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.2.4	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	47,000	43,74	2.055,78
11.2.5	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,000	150,00	150,00
11.2.6	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	23,000	35,00	805,00
11.3	**SEÑALIZACIÓN VIARIA**					
11.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	353,500	0,87	307,55
11.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	115,000	0,98	112,70

Presupuesto parcial nº 11 CALLE SAN ANDRÉS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
11.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	267,800	5,88	1.574,66
11.4 GESTIÓN RESIDUOS						
11.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	43,341	5,01	217,14
11.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	43,149	8,00	345,19
11.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,192	12,00	2,30
			Total presupuesto parcial nº 11 CALLE SAN ANDRÉS :			**40.041,29**

Presupuesto parcial nº 12 CALLE DONADORES

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
12.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.594,920	1,12	1.786,31
12.1.2	DP03AV	UD	RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	6,000	21,00	126,00
12.2 PAVIMENTACIÓN						
12.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	1.845,000	0,53	977,85
12.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	168,412	81,38	13.705,37
12.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	20,000	35,00	700,00
12.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
12.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	166,000	0,87	144,42
12.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	72,000	0,98	70,56

Presupuesto parcial nº 12 CALLE DONADORES

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
12.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	196,000	5,88	1.152,48
12.3.4	9U2200XV	UD	PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.	6,000	50,44	302,64
12.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
12.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	19,139	5,01	95,89
12.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	19,139	8,00	153,11
			Total presupuesto parcial nº 12 CALLE DONADORES :			**19.214,63**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
13.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.379,215	1,12	3.784,72
13.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	4,000	5,72	22,88
13.1.3	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	1,250	3,76	4,70
13.2 PAVIMENTACIÓN						
13.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	1.988,250	0,53	1.053,77
13.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	187,763	81,38	15.280,15
13.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	30,000	43,74	1.312,20

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.2.4	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
13.2.5	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	4,000	35,00	140,00
13.3	**SEÑALIZACIÓN VIARIA**					
13.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	147,500	0,87	128,33
13.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	125,000	0,98	122,50
13.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	68,200	5,88	401,02
13.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
13.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	41,055	5,01	205,69
13.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	40,671	8,00	325,37

Presupuesto parcial nº 13 CALLE SAN JOSÉ

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
13.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,384	12,00	4,61
			Total presupuesto parcial nº 13 CALLE SAN JOSÉ :			**25.950,18**

Presupuesto parcial nº 14 CALLE LOS ALBATROS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
14.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	2.883,780	1,12	3.229,83
14.2 PAVIMENTACIÓN						
14.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	3.202,000	0,53	1.697,06
14.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	272,793	81,38	22.199,89
14.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	11,000	35,00	385,00
14.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
14.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	267,000	0,87	232,29
14.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	65,000	0,98	63,70

Presupuesto parcial nº 14 CALLE LOS ALBATROS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
14.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	19,260	5,88	113,25
14.3.4	IVED19U220…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	138,600	8,49	1.176,71
14.4 GESTIÓN RESIDUOS						
14.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	34,605	5,01	173,37
14.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	34,605	8,00	276,84
			Total presupuesto parcial nº 14 CALLE LOS ALBATROS :			**29.547,94**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
15.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
15.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	1.715,130	1,12	1.920,95
15.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	7,000	5,72	40,04
15.2 PAVIMENTACIÓN						
15.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	3.947,000	0,53	2.091,91
15.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	307,162	81,38	24.996,84
15.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	18,000	43,74	787,32
15.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	7,000	35,00	245,00
15.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
15.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	320,500	0,87	278,84

Presupuesto parcial nº 15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
15.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	85,000	0,98	83,30
15.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	163,400	5,88	960,79
15.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
15.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	21,374	5,01	107,08
15.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	20,702	8,00	165,62
15.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,672	12,00	8,06
			Total presupuesto parcial nº 15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN :			**31.685,75**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
16.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
16.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	148,575	1,12	166,40
16.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	2,000	5,72	11,44
16.2 PAVIMENTACIÓN						
16.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	504,000	0,53	267,12
16.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	41,847	81,38	3.405,51
16.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	2,000	35,00	70,00
16.2.4	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,000	43,74	349,92
16.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
16.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	79,000	0,87	68,73

Presupuesto parcial nº 16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
16.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	44,300	5,88	260,48
16.4 GESTIÓN RESIDUOS						
16.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	1,783	5,01	8,93
16.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	1,783	8,00	14,26
16.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,192	12,00	2,30
			Total presupuesto parcial nº 16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR :			**4.625,09**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
17.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
17.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	572,355	1,12	641,04
17.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	1,250	5,72	7,15
17.2 PAVIMENTACIÓN						
17.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	1.600,250	0,53	848,13
17.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	129,900	81,38	10.571,26
17.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	8,000	43,74	349,92
17.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	5,000	35,00	175,00
17.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
17.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	164,000	0,87	142,68

Presupuesto parcial nº 17 CALLE LOS FLAMENCOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
17.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	48,000	0,98	47,04
17.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	39,720	5,88	233,55
17.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
17.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	6,988	5,01	35,01
17.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	6,868	8,00	54,94
17.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,120	12,00	1,44
			Total presupuesto parcial nº 17 CALLE LOS FLAMENCOS :			**13.107,16**

Presupuesto parcial nº 18 CALLE GRANADOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
18.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
18.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.915,915	1,12	4.385,82
18.1.2	RETCUNAS	UD	RETIRADA Y RECOLOCACION (EN CASO DE SER REQUERIDO TRAS EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS) DE CUÑAS DE CAUCHO ATORNILLADAS A PAVIMENTO DE ACCESO EN VADOS DE CUALQUIER LONGITUD.	2,000	35,00	70,00
18.1.3	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	15,000	5,72	85,80
18.1.4	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	1,250	3,76	4,70
18.2 PAVIMENTACIÓN						
18.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	7.115,250	0,53	3.771,08
18.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	597,754	81,38	48.645,22
18.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	37,000	35,00	1.295,00

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
18.2.4	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
18.2.5	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	16,000	43,74	699,84
18.2.6	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,000	150,00	150,00
18.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
18.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	964,000	0,87	838,68

Presupuesto parcial nº 18 CALLE GRANADOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
18.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	395,000	0,98	387,10
18.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	338,800	5,88	1.992,14
18.3.4	IVED19U220…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	18,900	8,49	160,46
18.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
18.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	48,551	5,01	243,24
18.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	47,111	8,00	376,89
18.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	1,440	12,00	17,28
			Total presupuesto parcial nº 18 CALLE GRANADOS :			**66.287,49**

Presupuesto parcial nº 19 CALLE LOS LIRIOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
19.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
19.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	4.960,950	1,12	5.556,26
19.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	25,000	5,72	143,00
19.1.3	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,500	3,76	20,68
19.1.4	DP03AV	UD	RETIRADA Y TRANSPORTE DE SEÑALIZACION VERTICAL VIARIA, EQUIPAMIENTOS, BOLARDOS Y MOBILIARIO URBANO INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS, A LUGAR CONVENIDO POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN CASO DE SER REQUERIDA POR ÉSTA.	3,000	21,00	63,00
19.2 PAVIMENTACIÓN						
19.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	4.874,500	0,53	2.583,49
19.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	414,269	81,38	33.713,21
19.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	71,000	43,74	3.105,54

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
19.2.4	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	3,000	150,00	450,00
19.2.5	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	18,000	35,00	630,00
19.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
19.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	677,000	0,87	588,99
19.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	125,000	0,98	122,50
19.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	166,400	5,88	978,43

Presupuesto parcial nº 19 CALLE LOS LIRIOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
19.3.4	9U2200XV	UD	PPILONA FABRICADA DE CAUCHO EN COLOR (VERDE, ROJO O AZUL),DE 81 CM DE ALTURA VISTA Y DN 10 CM CON BANDA REFLECTANTE DE 3 CM DE ANCHO NIVEL II SEGÚN NORMA UNE EN 135.363 Y CON VALORES DE RETRORREFLECTANCIA DE ACUERDO A LA NORMA UNE 135.330 Y NORMA EUROPEA EN 471. DUREZA SHORE A 92, RESISTENTE A LA ABRASIÓN E IMPACTOS RECUPERANDO LA VERTICALIDAD AL 100%.. INCLUSO CIMENTACION, PIEZAS PARA ANCLAJES Y COLOCACION, TOTALMENTE INSTALADO.	3,000	50,44	151,32
19.4 GESTIÓN RESIDUOS						
19.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	62,459	5,01	312,92
19.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	60,059	8,00	480,47
19.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	2,400	12,00	28,80
			Total presupuesto parcial nº 19 CALLE LOS LIRIOS :			**48.928,61**

Presupuesto parcial nº 20 CALLE GAVIOTAS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
20.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
20.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	620,655	1,12	695,13
20.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	1,500	5,72	8,58
20.2 PAVIMENTACIÓN						
20.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	4.073,500	0,53	2.158,96
20.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	341,257	81,38	27.771,49
20.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	10,000	43,74	437,40
20.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	11,000	35,00	385,00
20.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
20.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	345,000	0,87	300,15

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
20.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	70,000	0,98	68,60
20.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	51,880	5,88	305,05
20.3.4	IVED19U220…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	218,000	8,49	1.850,82
20.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
20.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	7,592	5,01	38,04
20.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	7,448	8,00	59,58
20.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,144	12,00	1,73
			Total presupuesto parcial nº 20 CALLE GAVIOTAS :			**34.080,53**

Presupuesto parcial nº 21 CALLE LICEO POLITÉCNICO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
21.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
21.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	972,150	1,12	1.088,81
21.2 PAVIMENTACIÓN						
21.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	599,000	0,53	317,47
21.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	49,851	81,38	4.056,87
21.2.3	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2,000	150,00	300,00
21.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	5,000	35,00	175,00
21.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
21.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	57,000	0,87	49,59

Presupuesto parcial nº 21 CALLE LICEO POLITÉCNICO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
21.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	20,000	0,98	19,60
21.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	6,800	5,88	39,98
21.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
21.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	11,666	5,01	58,45
21.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	11,666	8,00	93,33
			Total presupuesto parcial nº 21 CALLE LICEO POLITÉCNICO :			**6.199,10**

Presupuesto parcial nº 22 CALLE CASTAÑOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
22.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
22.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	210,420	1,12	235,67
22.2 PAVIMENTACIÓN						
22.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	414,000	0,53	219,42
22.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	33,110	81,38	2.694,49
22.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	3,000	35,00	105,00
22.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
22.3.1	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	30,000	0,98	29,40
22.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	6,460	5,88	37,98
22.4 GESTIÓN RESIDUOS						
22.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	2,525	5,01	12,65
22.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	2,525	8,00	20,20
			Total presupuesto parcial nº 22 CALLE CASTAÑOS :			**3.354,81**

Presupuesto parcial nº 23 CALLE ADRIÁN VIUDES

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
23.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
23.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	2.148,510	1,12	2.406,33
23.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	2,000	5,72	11,44
23.1.3	CH9U0100	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME FLEXIBLE INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	3,750	3,76	14,10
23.2 PAVIMENTACIÓN						
23.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	778,750	0,53	412,74
23.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	86,262	81,38	7.020,00
23.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	5,000	35,00	175,00
23.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
23.3.1	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	37,000	0,98	36,26

Presupuesto parcial nº 23 CALLE ADRIÁN VIUDES

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
23.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	2,200	5,88	12,94
23.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
23.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	26,334	5,01	131,93
23.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	26,142	8,00	209,14
23.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,192	12,00	2,30
			Total presupuesto parcial nº 23 CALLE ADRIÁN VIUDES :			**10.432,18**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
24.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
24.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	140,715	1,12	157,60
24.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	5,000	5,72	28,60
24.2 PAVIMENTACIÓN						
24.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	603,000	0,53	319,59
24.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	47,217	81,38	3.842,52
24.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	3,000	35,00	105,00
24.2.4	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	10,000	43,74	437,40
24.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
24.3.1	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	42,000	0,98	41,16

Presupuesto parcial nº 24 CALLE MANZANOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
24.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	9,300	5,88	54,68
24.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
24.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	2,169	5,01	10,87
24.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	1,689	8,00	13,51
24.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	0,480	12,00	5,76
			Total presupuesto parcial nº 24 CALLE MANZANOS :			**5.016,69**

Presupuesto parcial nº 25 CALLE PERPETUO SOCORRO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
25.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
25.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	3.331,020	1,12	3.730,74
25.1.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	11,250	5,72	64,35
25.2 PAVIMENTACIÓN						
25.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	2.956,250	0,53	1.566,81
25.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	269,481	81,38	21.930,36
25.2.3	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	21,000	35,00	735,00
25.2.4	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2,000	150,00	300,00
25.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Presupuesto parcial nº 25 CALLE PERPETUO SOCORRO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
25.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	44,000	0,87	38,28
25.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	215,000	0,98	210,70
25.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	146,600	5,88	862,01
25.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
25.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	41,052	5,01	205,67
25.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	39,972	8,00	319,78
25.4.3	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	1,080	12,00	12,96
			Total presupuesto parcial nº 25 CALLE PERPETUO SOCORRO :			**29.976,66**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
26.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
26.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	932,610	1,12	1.044,52
26.2 PAVIMENTACIÓN						
26.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	988,000	0,53	523,64
26.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	88,359	81,38	7.190,66
26.2.3	GD0021B	M2	REPARACIÓN DE BASE DE FIRME CON REFUERZO DE HORMIGÓN HM-20 CON UN ESPESOR DE 20 CM. LA UNIDAD INCLUYE, CORTE Y DEMOLICIÓN DE FIRME DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS A VERTEDERO AUTORIZADO (INCLUIDO CANON DE VERTIDO), BASE DE REGULARIZACIÓN CON ZAHORRA ARTIFICIAL, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGÓN. INCLUSO APEOS, ACHIQUES Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS. TOTALMENTE TERMINADO.	145,000	43,74	6.342,30
26.2.4	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	1,000	1.582,12	1.582,12
26.2.5	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	4,000	35,00	140,00
26.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Presupuesto parcial nº 26 CALLE SAN EMIGDIO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
26.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	110,000	0,87	95,70
26.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	35,000	0,98	34,30
26.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	46,800	5,88	275,18
26.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
26.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	11,191	5,01	56,07
26.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	11,191	8,00	89,53
			Total presupuesto parcial nº 26 CALLE SAN EMIGDIO :			**17.374,02**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
27.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
27.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	477,645	1,12	534,96
27.2 PAVIMENTACIÓN						
27.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	354,000	0,53	187,62
27.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	28,577	81,38	2.325,60
27.2.3	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
27.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	2,000	35,00	70,00
27.2.5	22005D	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO EN COLOR PARA ANCLAJE DE CONTENEDOR DE RESIDUOS, CONSTITUIDO POR PERFIL TUBULAR DE SECCIÓN CIRCULAR HUECA DE ACERO GALVANIZADO, EMPOTRADO EN EL PAVIMENTO MEDIANTE EXCAVACIÓN PUNTUAL, RECIBIDO CON HORMIGÓN HM-20 O MORTERO DE ALTA RESISTENCIA, CON ALINEACIÓN Y NIVELACIÓN ADECUADAS. LA UNIDAD INCLUYE EL REPLANTEO, CORTE Y DEMOLICIÓN PUNTUAL DEL PAVIMENTO CUANDO SEA NECESARIO, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DEL ELEMENTO METÁLICO, ANCLAJE Y FIJACIÓN, HORMIGONADO, REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO, RETIRADA DE MATERIALES SOBRANTES, GESTIÓN DE RESIDUOS, LIMPIEZA DE LA ZONA DE ACTUACIÓN Y CUANTOS MEDIOS AUXILIARES, MATERIALES Y OPERACIONES SEAN NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	1,000	150,00	150,00
27.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						

Presupuesto parcial nº 27 CALLE AZAHAR

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
27.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	62,000	0,87	53,94
27.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	63,500	5,88	373,38
27.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
27.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	5,732	5,01	28,72
27.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	5,732	8,00	45,86
			Total presupuesto parcial nº 27 CALLE AZAHAR :			**6.934,32**

Presupuesto parcial nº 28 CALLE ANTONIO MACHADO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
28.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
28.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	384,090	1,12	430,18
28.2 PAVIMENTACIÓN						
28.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	468,000	0,53	248,04
28.2.2	AC11CAL	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO E INSTALACIÓN Y RETIRADA DE ALAMBRES DE PALPADO DE MÁQUINAS EXTENDEDORAS QUE RESULTEN NECESARIAS PARA EXTENSIÓN DEL AGLOMERADO CON LAS RASANTES PREVISTAS EN LOS PLANOS DE PROYECTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	38,397	81,38	3.124,75
28.2.3	IMB6M	UD	IMBORNAL 60X40X70 CM (MEDIDAS INTERIORES LIBRES), FORMADO POR SOLERA Y PAREDES DE HORMIGÓN EN MASA H-20 DE 20 CM DE ESPESOR, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y REJILLA ABATIBLE D-400, INCLUSO REMATES Y CLAPETA DRENOLOR TOTALMENTE INSTALADA, TOTALMENTE CONECTADO A RED EXISTENTE CON TUBERÍA DE PVC 200MM SN8 ENVUELTA EN HORMIGÓN HM-20 (LONGITUD MAX ACOMETIDA 6 M) INCLUYE PIEZAS ESPECIALES DE CONEXIÓN A TUBERÍA EXISTENTE Y OBRA DE ADECUACIÓN DE PROZO DE REGISTRO EXISTENTE EN CASO DE CONEXIÓN A ÉSTE. LA UNIDAD INCLUYE OBRA CIVIL Y RELLENOS DE ZANJA DE ACOMETIDA. TOTALMENTE TERMINADO Y ESTANCO.	2,000	1.582,12	3.164,24
28.2.4	29U06093	UD	RASANTEO Y ADECUACIÓN DE TAPAS DE POZOS, REJAS DE IMBORNALES Y ARQUETAS EN ACERA O CALZADA DE CUALQUIER DIMENSIÓN, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SUSTITUCION DE TAPAS Y REJILLAS QUE RESULTEN DAÑADAS EN LA OPERACION.	5,000	35,00	175,00
28.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
28.3.1	IVEDU220X	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, DE 10 CM DE ANCHO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRÍLICA (DOSIFICACIÓN MÍNIMA 720 GR/M2 PINTURA), APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	106,500	0,87	92,66

Presupuesto parcial nº 28 CALLE ANTONIO MACHADO

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
28.3.2	ROM_006	ML	MARCA VIAL LONGITUDINAL PERMANENTE DE 0.15 M DE ANCHO, DE COLOR BLANCO/AMARILLO, RETROREFLECTANTE EN SECO Y CON HUMEDAD, EJECUTADA CON PINTURA ACRILICA REFLEXIVA, APLICADA CON PULVERIZACIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y BARRIDO PREVIO SI FUERA NECESARIO, PREMARCAJE, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	25,000	0,98	24,50
28.3.3	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	9,700	5,88	57,04
28.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
28.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	4,609	5,01	23,09
28.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	4,609	8,00	36,87
			Total presupuesto parcial nº 28 CALLE ANTONIO MACHADO :			**7.376,37**

Presupuesto parcial nº 29 OTROS CONCEPTOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
29.1	DNVP0XV	PA	PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA DESMONTAJE DE SENSORES ANCLADOS A PAVIMENTO DE INSTALACIÓN APARCAMIENTO INTELIGENTE, BALIZAS Y MOBILIARIO URBANO DE LA TOTALIDAD DE LA ACTUACIÓN INCOMPATIBLE CON LAS OBRAS Y POSTERIOR COLOCACIÓN EN SU LUGAR ORIGINAL. LA UNIDAD INCLUYE RETIRADA DE ELEMENTO, ACOPIO INTERMEDIO Y OBRA CIVIL NECESARIA PARA COLOCACIÓN DE ELEMENTO RETIRADO. EJECUTADO Y LIMPIO.	1,000	560,47	560,47
29.2	CH29U4C	M2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ACERA Y/O PAVIMENTO RÍGIDO DE HORMIGÓN (CUÑAS ACCESO A VADOS DE CUALQUIER ALTURA), INCLUYENDO PARTE PROPORCIONAL DE BORDILLO, RIGOLA Y BASE DE MORTERO Y HORMIGÓN. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE CORTE MEDIANTE MAQUINARIA DE CORTE REFRIGERADA POR AGUA CON DISCO DE WIDIA. INCLUYE TRABAJOS DE PICADO MANUAL JUNTO A FACHADAS. INCLUSO REPOSICIÓN DE SERVICIOS EXISTENTES AFECTADOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. TOTALMENTE EJECUTADO Y LIMPIO.	36,000	5,72	205,92
29.3	CHIVED29	M3	EXCAVACIÓN EN ZANJA, POZO, EN DESCUBRIMIENTO DE SERVICIOS O PASO BAJO LOS MISMOS, EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUIDO ROCA, CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUSO TRABAJOS DE PICADO CON MARTILLO ROMPEDOR. LA UNIDAD INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE APEOS Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS, Y DE ACHIQUES. TOTALMENTE EJECUTADO Y TERMINADO.	3,600	15,28	55,01
29.4	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	10,800	5,01	54,11
29.5	IVE01	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 1 (TIERRA Y DESBROCE).	4,320	5,50	23,76
29.6	IVE03	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA PETREA (HORMIGONES, ETC).	6,480	12,00	77,76
29.7	U02015B	M2	REPASO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADA AL 100% P.M.	36,000	0,63	22,68
29.8	R13U06003	M3	BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, COMPACTACIÓN DEL MATERIAL AL 100% P.M., COMPLETAMENTE TERMINADA.	1,800	23,75	42,75
29.9	CHIVED19	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20/B/20/X0, EN RELLENOS DE ZANJA, FIRMES, REFUERZOS, RECUBRIMIENTO Y ENVOLVENTE DE UNIONES Y JUNTAS DE TUBERÍAS Y PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA, INCLUSO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO, P.P. DE ENCOFRADO DE SER NECESARIO Y DE REPOSICIÓN DE DESAGÜES A CALZADA, DE BAJANTES DE PLUVIALES EXISTENTES. TRANSPORTADO, VERTIDO, EXTENDIDO Y VIBRADO, RIEGOS DE CURADO Y ACABADO REGLEADO, COMPLETAMENTE TERMINADO.	3,600	124,65	448,74
29.10	CHZD13U09	ML	BORDILLO C6 RECTO BICAPA DE HORMIGON VIBROCOMPRIMIDO CON RECUBRIMIENTO DE MORTERO DE SILICE (ANTIDESGASTE), DE 10/12x25x50 cm, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE REBAJADO PARA FORMACION DE BARRANCAS, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BASE DE HORMIGON HM-20. TOTALMENTE COLOCADO.	24,000	18,07	433,68

Presupuesto parcial nº 29 OTROS CONCEPTOS

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
29.11	CPODPAAL	M2	PAVIMENTO DE BALDOSA DE TERRAZO DE IDÉNTICAS CARACTERISTICAS AL EXISTENTE (MATERIAL, DIMENSIONES Y COLOR), ASENTADA CON MORTERO M-10 DE CEMENTO, REJUNTADA CON LECHADA DE CEMENTO MISMO COLOR, INCLUSO UNIÓN DE LA BALDOSA CON PARAMENTOS VERTICALES, INCLUSO P.P. DE PAVIMENTO SEÑALIZADOR ANTIDESLIZANTE EN ZONA DE REBAJE PEATONAL SEGUN DETALLE DE PLANOS. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	36,000	24,13	868,68
			Total presupuesto parcial nº 29 OTROS CONCEPTOS :			**2.793,56**

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
30.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS						
30.1.1	29U091F	M2	FRESADO POR CADA CENTIMETRO DE ESPESOR DE SUPERFICIE ASFÁLTICA O DE HORMIGÓN EXISTENTE, Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES. TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO.	143,100	1,12	160,27
30.2 PAVIMENTACIÓN						
30.2.1	CHV006B	M2	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSION C60B3 ADH CON UNA DOTACIÓN DE 250G/M2, EXTENDIDO, COMPLETAMENTE TERMINADO, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE ASFÁLTICA.	202,800	0,53	107,48
30.2.2	AV007ABDb	TM	SUMINISTRO, EXTENDIDO, CON MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC 11 SURF B35/50 D, CON ÁRIDO CALIZO, PARA EJECUCIÓN DE PASOS ELEVADOS DE PEATONES Y LOMOS DE ASNO. INCLUSO TRANSPORTE DE MEZCLA, BARRIDO EN PLANO DE APOYO Y COMPACTACIÓN AL 97% MARSHALL. LA UNIDAD INCLUYE LABORES DE REPLANTEO NECESARIAS, MARCAJE TOPOGRÁFICO Y PARTE PROPORCIONAL DE SEÑALISTA. COMPLETAMENTE EJECUTADO.	29,812	118,45	3.531,23
30.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA						
30.3.1	IVED19U220…	M2	SUPERFICIE PINTADA EN CARRIL BICI/LOMOS DE ASNO CON PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE SOLVENTE, EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, ACABADO RUGOSO, NO DESLIZANTE, CON VALORES SRT = 55 DUREZA, RESISTENCIA Y RETENCIÓN DEL COLOR FRENTE A LOS RAYOS UV, PARA APLICACIÓN SOBRE FIRMES BITUMINOSOS Y DE HORMIGÓN, APLICADA MEDIANTE LLANA, ZAPATÓN, RASTRA DE GOMA O RODILLO, EN DOS MANOS, CON DOSIFICACIÓN DE (1,5 – 2,0)KG/M2. LA UNIDAD INCLUYE P.P. DE TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ADECUACIÓN DE SUPERFICIE DE APLICACIÓN PARA RETIRADA DE TIERRA, POLVO, GRASAS O SUCIEDAD Y RESTOS DE PINTURA Y PARTICULAS SUELTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	202,800	8,49	1.721,77
30.3.2	IVED22005S	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA EN CEBREADOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, SÍMBOLOS, Y LÍNEAS DE ANCHO MAYOR DE 10 CM CON PINTURA ACRÍLICA DOSIFICACIÓN (720 GR/M2), EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA, HOMOLOGADA, INCLUSO REPLANTEO, LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DEL PAVIMENTO, APLICACIÓN Y SUMINISTRO DE LA PINTURA, PROTECCIONES PROVISIONALES DURANTE LA APLICACIÓN Y EL TIEMPO DE SECADO, TOTALMENTE TERMINADO Y LIMPIO. (MEDIDA LONGITUD VERDADERAMENTE PINTADA).	33,600	5,88	197,57
30.3.3	POSTSEAC…	UD	POSTE DE ACERO GALVANIZADO SECCION CIRCULAR (CURVADO EN DISPOSICIÓN JUNTO A FACHADA) DE ALTURA 3,5 METROS, INCLUSO REPLANTEO, DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES NECESARIAS, CIMENTACIÓN, FIJACIÓN DE LA SEÑAL AL POSTE (SEÑAL NO INCLUIDA) Y PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE POSTE EN CASO DE COLOCACION DE DOS SEÑALES EN UN MISMO POSTE, COMPROBACIÓN DE LA VISIBILIDAD DE LA SEÑAL, CORRECCIÓN DE LA POSICIÓN SI FUERA NECESARIO, COMPLETAMENTE INSTALADO.	16,000	74,39	1.190,24

Presupuesto parcial nº 30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
30.3.4	SENV01200	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL VERTICAL VIARIA URBANA (NO INCLUYE POSTE), LISA O EMBUTIDA, DE ACERO GALVANIZADO, REFLEXIVA NIVEL I (E.G.) CON DIMENSIONES: - CIRCULAR DIÁMETRO 60CM - CUADRADA LADO 60CM - TRIANGULAR LADO 70CM - OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60CM INCLUSO ACCESORIOS, TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE ANCLAJE. INCLUYE EL MONTAJE.	16,000	66,64	1.066,24
30.4	**GESTIÓN RESIDUOS**					
30.4.1	IVEDES01	M3	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS Y RESIDUOS DE DEMOLICIÓN NO PELIGROSOS A VERTEDERO (CUALQUIER DISTANCIA).	1,717	5,01	8,60
30.4.2	IVE02	M3	GESTION DE RESIDUOS, INCLUSO DE CANON DE VERTIDO, DE RCDS NIVEL 2 DE NATURALEZA NO PETREA (ASFALTO).	1,717	8,00	13,74
Total presupuesto parcial nº 30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO RE…						**7.997,14**

Presupuesto parcial nº 31 SEGURIDAD Y SALUD

N	Código	Ud	Denominación	Cantidad	Precio (€)	Total (€)
31.1	SSFASE2	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA EL CUMPLIMIENTO DE MEDIDAS ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD DE LAS OBRAS.	1,000	10.417,38	10.417,38
			Total presupuesto parcial nº 31 SEGURIDAD Y SALUD :			**10.417,38**

Presupuesto de ejecución material

	Importe (€)
1 CALLE SAN FERMÍN	10.273,96
2 AVDA. SAN LUIS	8.899,18
3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)	13.264,42
4 CALLE 9 DE OCTUBRE	33.771,09
5 CALLE LA PURÍSIMA	3.882,71
6 CALLE PINTOR SOROLLA	49.684,75
7 CALLE ESPAÑA	28.650,47
8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE	27.544,86
9 CALLE MAYOR	87.520,84
10 CALLE DOCTOR FLEMING	9.659,49
11 CALLE SAN ANDRÉS	40.041,29
12 CALLE DONADORES	19.214,63
13 CALLE SAN JOSÉ	25.950,18
14 CALLE LOS ALBATROS	29.547,94
15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN	31.685,75
16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR	4.625,09
17 CALLE LOS FLAMENCOS	13.107,16
18 CALLE GRANADOS	66.287,49
19 CALLE LOS LIRIOS	48.928,61
20 CALLE GAVIOTAS	34.080,53
21 CALLE LICEO POLITÉCNICO	6.199,10
22 CALLE CASTAÑOS	3.354,81
23 CALLE ADRIÁN VIUDES	10.432,18
24 CALLE MANZANOS	5.016,69
25 CALLE PERPETUO SOCORRO	29.976,66
26 CALLE SAN EMIGDIO	17.374,02
27 CALLE AZAHAR	6.934,32
28 CALLE ANTONIO MACHADO	7.376,37
29 OTROS CONCEPTOS	2.793,56
30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD	7.997,14
31 SEGURIDAD Y SALUD	10.417,38
Total	694.492,67

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

EN ALMORADI, SEPTIEMBRE 2026
EL INGENIERO DE CAMINOS C.C. Y P.P.

D. ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN (Colegiado Nº 15.588)

Proyecto: PROYECTO FASE 2 DE RENOVACIÓN DE FIRME, SEÑALIZACIÓN VIAL Y CALMADO DEL TRÁFICO EN EL T. M. …

Capítulo	Importe
1 CALLE SAN FERMÍN	
1.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	324,40
1.2 PAVIMENTACIÓN	9.111,17
1.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	21,76
1.4 GESTION DE RESIDUOS	816,63
Total 1 CALLE SAN FERMÍN:	10.273,96
2 AVDA. SAN LUIS	
2.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.283,71
2.2 PAVIMENTACIÓN	7.202,65
2.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	231,37
2.4 GESTIÓN RESIDUOS	181,45
Total 2 AVDA. SAN LUIS:	8.899,18
3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES)	
3.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.196,82
3.2 PAVIMENTACIÓN	11.184,04
3.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	716,74
3.4 GESTIÓN RESIDUOS	166,82
Total 3 AVENIDA ACACIAS (HEREDADES):	13.264,42
4 CALLE 9 DE OCTUBRE	
4.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	3.901,41
4.2 PAVIMENTACIÓN	27.280,85
4.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	2.016,25
4.4 GESTIÓN RESIDUOS	572,58
Total 4 CALLE 9 DE OCTUBRE:	33.771,09
5 CALLE LA PURÍSIMA	
5.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	283,05
5.2 PAVIMENTACIÓN	3.154,96
5.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	375,43
5.4 GESTIÓN RESIDUOS	69,27
Total 5 CALLE LA PURÍSIMA:	3.882,71
6 CALLE PINTOR SOROLLA	
6.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	4.969,72
6.2 PAVIMENTACIÓN	40.832,61
6.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	2.905,56
6.4 GESTIÓN RESIDUOS	976,86
Total 6 CALLE PINTOR SOROLLA:	49.684,75
7 CALLE ESPAÑA	
7.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	2.202,69
7.2 PAVIMENTACIÓN	23.664,53
7.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	2.436,47
7.4 GESTIÓN RESIDUOS	346,78
Total 7 CALLE ESPAÑA:	28.650,47
8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE	
8.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.713,85
8.2 PAVIMENTACIÓN	24.702,28
8.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	808,77
8.4 GESTIÓN RESIDUOS	319,96
Total 8 CALLE NTRA. SRA. DE MONSERRATE:	27.544,86
9 CALLE MAYOR	
9.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	9.391,35
9.2 PAVIMENTACIÓN	72.935,08
9.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	3.646,81
9.4 GESTIÓN RESIDUOS	1.547,60
Total 9 CALLE MAYOR:	87.520,84
10 CALLE DOCTOR FLEMING	
10.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.620,29
10.2 PAVIMENTACIÓN	7.184,96
10.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	628,39
10.4 GESTIÓN RESIDUOS	225,85
Total 10 CALLE DOCTOR FLEMING:	9.659,49
11 CALLE SAN ANDRÉS	
11.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	4.057,32
11.2 PAVIMENTACIÓN	33.424,43
11.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.994,91
11.4 GESTIÓN RESIDUOS	564,63
Total 11 CALLE SAN ANDRÉS:	40.041,29
12 CALLE DONADORES	
12.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.912,31
12.2 PAVIMENTACIÓN	15.383,22
12.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.670,10
12.4 GESTIÓN RESIDUOS	249,00

Capítulo	Importe
Total 12 CALLE DONADORES .....:	19.214,63
13 CALLE SAN JOSÉ	
13.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	3.812,30
13.2 PAVIMENTACIÓN	20.950,36
13.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	651,85
13.4 GESTIÓN RESIDUOS	535,67
Total 13 CALLE SAN JOSÉ .....:	25.950,18
14 CALLE LOS ALBATROS	
14.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	3.229,83
14.2 PAVIMENTACIÓN	24.281,95
14.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.585,95
14.4 GESTIÓN RESIDUOS	450,21
Total 14 CALLE LOS ALBATROS .....:	29.547,94
15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN	
15.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.960,99
15.2 PAVIMENTACIÓN	28.121,07
15.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.322,93
15.4 GESTIÓN RESIDUOS	280,76
Total 15 AVDA. ESTADIO SADRIÁN .....:	31.685,75
16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR	
16.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	177,84
16.2 PAVIMENTACIÓN	4.092,55
16.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	329,21
16.4 GESTIÓN RESIDUOS	25,49
Total 16 CALLE AZARBE EL REGALICIAR .....:	4.625,09
17 CALLE LOS FLAMENCOS	
17.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	648,19
17.2 PAVIMENTACIÓN	11.944,31
17.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	423,27
17.4 GESTIÓN RESIDUOS	91,39
Total 17 CALLE LOS FLAMENCOS .....:	13.107,16
18 CALLE GRANADOS	
18.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	4.546,32
18.2 PAVIMENTACIÓN	57.725,38
18.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	3.378,38
18.4 GESTIÓN RESIDUOS	637,41
Total 18 CALLE GRANADOS .....:	66.287,49
19 CALLE LOS LIRIOS	
19.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	5.782,94
19.2 PAVIMENTACIÓN	40.482,24
19.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.841,24
19.4 GESTIÓN RESIDUOS	822,19
Total 19 CALLE LOS LIRIOS .....:	48.928,61
20 CALLE GAVIOTAS	
20.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	703,71
20.2 PAVIMENTACIÓN	30.752,85
20.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	2.524,62
20.4 GESTIÓN RESIDUOS	99,35
Total 20 CALLE GAVIOTAS .....:	34.080,53
21 CALLE LICEO POLITÉCNICO	
21.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.088,81
21.2 PAVIMENTACIÓN	4.849,34
21.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	109,17
21.4 GESTIÓN RESIDUOS	151,78
Total 21 CALLE LICEO POLITÉCNICO .....:	6.199,10
22 CALLE CASTAÑOS	
22.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	235,67
22.2 PAVIMENTACIÓN	3.018,91
22.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	67,38
22.4 GESTIÓN RESIDUOS	32,85
Total 22 CALLE CASTAÑOS .....:	3.354,81
23 CALLE ADRIÁN VIUDES	
23.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	2.431,87
23.2 PAVIMENTACIÓN	7.607,74
23.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	49,20
23.4 GESTIÓN RESIDUOS	343,37
Total 23 CALLE ADRIÁN VIUDES .....:	10.432,18
24 CALLE MANZANOS	
24.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	186,20
24.2 PAVIMENTACIÓN	4.704,51
24.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	95,84

Capítulo	Importe
24.4 GESTIÓN RESIDUOS	30,14
Total 24 CALLE MANZANOS .....:	5.016,69
25 CALLE PERPETUO SOCORRO	
25.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	3.795,09
25.2 PAVIMENTACIÓN	24.532,17
25.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	1.110,99
25.4 GESTIÓN RESIDUOS	538,41
Total 25 CALLE PERPETUO SOCORRO .....:	29.976,66
26 CALLE SAN EMIGDIO	
26.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	1.044,52
26.2 PAVIMENTACIÓN	15.778,72
26.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	405,18
26.4 GESTIÓN RESIDUOS	145,60
Total 26 CALLE SAN EMIGDIO .....:	17.374,02
27 CALLE AZAHAR	
27.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	534,96
27.2 PAVIMENTACIÓN	5.897,46
27.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	427,32
27.4 GESTIÓN RESIDUOS	74,58
Total 27 CALLE AZAHAR .....:	6.934,32
28 CALLE ANTONIO MACHADO	
28.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	430,18
28.2 PAVIMENTACIÓN	6.712,03
28.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	174,20
28.4 GESTIÓN RESIDUOS	59,96
Total 28 CALLE ANTONIO MACHADO .....:	7.376,37
29 OTROS CONCEPTOS	2.793,56
30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD	
30.1 DEMOLICIONES, MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACTUACIONES PREVIAS	160,27
30.2 PAVIMENTACIÓN	3.638,71
30.3 SEÑALIZACIÓN VIARIA	4.175,82
30.4 GESTIÓN RESIDUOS	22,34
Total 30 MEJORA SEGURIDAD VIAL: LOMOS DE ASNO REDUCCIÓN VELOCIDAD .....:	7.997,14
31 SEGURIDAD Y SALUD	10.417,38
Presupuesto de Ejecución Material	**694.492,67**
13% de gastos generales	90.284,05
6% de beneficio industrial	41.669,56
Presupuesto Base de Licitación	**826.446,28**
21% IVA	173.553,72
Presupuesto Total de las Obras	**1.000.000,00**

Asciende el Presupuesto Total de las Obras a la expresada cantidad de UN MILLÓN DE EUROS.

EN ALMORADI, SEPTIEMBRE 2026
EL INGENIERO DE CAMINOS C.C. Y P.P.

D. ENMANUEL ESQUIVA BAILÉN (Colegiado Nº 15.588)