

**MEMORIA TÉCNICA VALORADA PARA
OBRAS DE URBANIZACIÓN
CALLE ESTEIBARLANDA 8-10-12. ELORRIO**
**MEMORIA TEKNIKO BALORATUA
URBANIZAZIO OBRAREN
MEMORIA TEKNIKO BALORATUA
ESTEIBARLANDA KALEKO 8-10-12 ZKIENA. ELORRIO**

PROMOTOR / SUSTATZAILEA:
AYUNTAMIENTO DE ELORRIO / ELORRIOKO UDALA

ARQUITECTO / ARKITEKTOA:
JOSEAN ALONSO

OCTUBRE DEL 2022

1. MEMORIA

MEMORIA

2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

AURREKONTUA ETA NEURKETAK

3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

DOKUMENTAZIO GRAFIKOA

OBRAS DE URBANIZACIÓN CALLE ESTIBARLANDA nº 8-10-12. ELORRIO

1.MEMORIA

ESTIBARLANDA KALEKO 8-10-12 ZKIEN URBANIZAZIO OBRAK. ELORRIO

1.MEMORIA

ÍNDICE/ INDIZEA

1.	DATOS GENERALES	5
1.1.	AUTOR DEL ENCARGO	5
1.2.	AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA.....	5
1.3.	SITUACIÓN	5
1.4.	OBJETO DE LA MEMORIA TECNICA	5
1.5.	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	5
1.6.	PLAZO DE EJECUCIÓN	6
1.7.	DOCUMENTACIÓN DE LA MEMORIA VALORADA	6
2.	ANTECEDENTES.....	7
2.1.	TOPOGRAFÍA.....	7
2.2.	ÁMBITO Y DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN	7
2.3.	SERVICIOS URBANOS EXISTENTES.....	8
2.3.1.	Red Viaria.....	8
2.3.2.	Abastecimiento de Agua.....	8
2.3.3.	Saneamiento	8
2.3.4.	Telecomunicaciones.....	8
2.3.5.	Gas	8
2.3.6.	Alumbrado público.....	8
2.3.7.	Electricidad	8
3.	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR	9
3.1.	CRITERIOS FUNCIONALES Y FORMALES	9
3.1.1.	Mejora de la accesibilidad	9
3.1.2.	Mejora de los pavimentos y elementos deteriorados	10
3.1.3.	Mejora de acceso rodado y aparcamientos.....	10
3.1.4.	Mejora de la seguridad	10
3.1.5.	Mejora del mobiliario urbano.	11
3.1.6.	Mejora medioambiental y de Sostenibilidad del ámbito.....	11
3.2.	SUPERFICIES DE ACTUACIÓN	12
4.	CRITERIOS CONSTRUCTIVOS Y TÉCNICOS.....	13
4.1.	DEMOLICIONES	13
4.2.	MOVIMIENTO DE TIERRAS	13
4.3.	SOLERAS	13
4.4.	PAVIMENTOS Y FIRMES	13
4.4.1.	Plaza.....	13
4.4.2.	Acera	14
4.4.3.	Nueva zona de aparcamiento restringido	14
4.4.4.	Bordillos	14
4.4.5.	Calzada, Paso de peatones elevado	14
4.5.	HERRERÍA	15
4.6.	JARDINERÍA	15
4.7.	SEÑALIZACIÓN	15
5.	CONCLUSIÓN.....	16
5.1.	CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA	16
6.	DOCUMENTACIÓN GRÁFICA.....	17

1. DATOS GENERALES

1.1. AUTOR DEL ENCARGO

El promotor de la presente Memoria Técnica Valorada es el **Ayuntamiento de Elorrio** con CIF:P4803900B, con domicilio a efecto de notificaciones en Herriko Plaza 1 de Elorrio CP 48.230

1.2. AUTOR DE LA MEMORIA VALORADA

El encargo de esta Memoria Valorada se ha realizado por parte del promotor al arquitecto **D. Josean Alonso Vaquero** colegiado nº 3.400 del Colegio Oficial de Arquitectos Vasco Navarro y con domicilio laboral en c/ Adriano VI 20 planta 5ª Oficina 3 de Vitoria-Gasteiz. C.P. 01008.

La presente Memoria Valorada, se ha realizado en colaboración con el Arquitecto **D. Lander Aranburu Arrieta**, colegiado nº 3.386 del Colegio Oficial de Arquitectos Vasco Navarro.

1.3. SITUACIÓN

El área de actuación objeto de esta Memoria se encuentra en la calle Esteibarlanda nº 8/10/12 de Elorrio.

El área de actuación objeto se encuentra en pleno centro del núcleo urbano de Elorrio. La actuación se lleva a cabo en la plaza que se encuentra delante de los portales nº 8,10 y 12 de la Calle Esteibarlanda.

En la planta baja de este bloque de edificio de viviendas se encuentra el Centro de Salud de Osakidetza de Elorrio, lo que implica gran tránsito de usuarios de todo tipo.

1.4. OBJETO DE LA MEMORIA TECNICA

La presente Memoria Técnica tiene por objeto describir y justificar los distintos aspectos técnicos y económicos de las obras a realizar para la ejecución de la Urbanización de la plaza del centro de salud de Elorrio, así como la definición de la documentación necesaria para su correcta ejecución y control posterior.

El objeto de la presente Memoria es la definición de las obras necesarias para la redefinición y mejora de accesibilidad de la plaza situada enfrente de los portales nº 8,10 y 12 de la Calle Esteibarlanda. Esta reurbanización se realiza para rehabilitar la urbanización, teniendo en cuenta el estado de deterioro de la misma y para mejorar la accesibilidad al centro médico y a las viviendas, solucionar problemas existentes de deterioro de la pavimentación y elementos constructivos y mejorar los estándares medioambientales. Esta actuación esta consensuada con el Ayuntamiento y vecinos de la zona a reurbanizar.

En este proyecto se definirán:

- La nueva configuración de la plaza.
- La organización de rasantes, niveles y pendientes de la actuación propuesta.
- La definición de los tratamientos de suelos con expresión de todas las texturas de acabados de superficies, remates de jardineras, bordillos, recogidas de aguas, etc.
- La ubicación de mobiliario urbano.

1.5. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

El presupuesto de Ejecución Material de las obras de urbanización asciende a la cantidad de **ciento trece mil setecientos setenta y dos euros con sesenta céntimos (113.772,60 €)**.

1.6. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de las obras se estima en (3) meses.

1.7. DOCUMENTACIÓN DE LA MEMORIA VALORADA

La presente Memoria Valorada tiene por objeto describir y justificar los distintos aspectos técnicos y económicos de las obras a realizar, así como la definición de la documentación necesaria para su correcta ejecución y control posterior. En la presente Memoria se definen detalladamente todos los trabajos que deben realizarse, describiendo los materiales que se deben utilizar y las distintas unidades de obra a ejecutar.

Se presenta el **Presupuesto** que incluye las partidas con sus mediciones y valoraciones parciales y general de las obras.

Se adjunta **Documentación Gráfica**, con la descripción gráfica de las obras a realizar.

2. ANTECEDENTES

El área de actuación objeto de la presente Memoria se sitúa en pleno centro del municipio, es la plaza que se encuentra enfrente del Centro Médico de Elorrio ubicado en la planta baja del edificio de viviendas de la Calle Esteibarlanda nº 8,10 y 12.

Este área de actuación se encuadra entre la Calle Esteibarlanda en su lado oeste, la regata en su lado norte, el edificio de viviendas arriba indicado en el lado oeste y la pérgola en forma de "L" que da acceso al parque con los juegos recreativos en el lado sur.

En este área nos encontramos principalmente con una plaza pavimentada obsoleta con un deterioro acusado del acabado superficial y problemas de encharcamiento, una zona de aparcamiento para vehículos autorizados con problemas en el acabado de asfalto debido a las raíces de los árboles perimetrales, una pérgola con daños estructurales en la losa superior y una zona ajardinada junto a la regata.

2.1. TOPOGRAFÍA

El plano topográfico base del proyecto es el estado topográfico actual, reflejado en los planos de topografía, facilitado por el Departamento de Urbanismo del Ayuntamiento de Elorrio.

2.2. ÁMBITO Y DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN

El ámbito está consolidado y perimetralmente está limitada por la Calle Esteibarlanda, la regata y el edificio de viviendas donde se ubica el centro médico.

Es una plaza pavimentada con forma longitudinal de 67 metros de largo y 17 metros de ancho aproximadamente y con pendientes mínimas para la recogida de aguas pluviales, generalmente en el centro de la misma.

El acceso a los portales de las viviendas y al centro médico se encuentra 16-17 cm por encima de la cota de la plaza, actualmente el centro médico dispone de una rampa exterior de acceso que incumple con la normativa de accesibilidad.

La plaza se ordena mediante una secuencia de franjas paralelas con acabado de ladrillo caravista de 1 metro de ancho que discurren perpendiculares al edificio y que coinciden con el ancho de los alcorques existentes en la zona central de la plaza. Estos alcorques centrales carecen de arbolado y limitan el uso de la plaza. Entre las franjas de ladrillo se dispone de una pavimentación continua de un modelo de loseta de color blanco de 30*30 cm con un deterioro considerable. Debido al mal diseño de las pendientes de recogida de aguas superficiales de la plaza se generan charcos en distintos puntos, sobre todo cerca de la fachada del edificio de viviendas.

En la zona norte de la plaza, con acceso desde la Calle Esteibarlanda, se ubican 4 plazas de aparcamientos (2 minusválidos) con acabado superficial de asfalto y limitados perimetralmente por 5 árboles plataneros que se encuentran dentro de los alcorques antes señalados. Las raíces de estos árboles al no tener espacio suficiente dentro del alcorque han dañado el acabado superficial de toda esta zona. También destacar que los vehículos autorizados al centro médico acceden desde esta zona de aparcamientos, invalidando el uso de aparcamiento e invadiendo el tránsito peatonal de la plaza con su inherente peligro para los usuarios del centro sanitario.

La plaza está comunicada peatonalmente con dos pasos de cebra; el primero comunica con el paseo principal que va al centro histórico y consta de rampas a ambos lados y el segundo, se ubica en la calle Esteibarlanda y está a cota con las aceras.

En el lado sur de la actuación junto al paso peatonal principal se ubica una pérgola que discurre en forma de "L" y que da acceso al parque donde se ubica el parque infantil cubierto. Esta pérgola se levantó a la vez que el bloque de viviendas y está formada por pilares de hormigón y ladrillo caravista y vigas y viguetas de hormigón en la parte superior a modo de pérgola. Estas vigas y viguetas, presentan daños estructurales en diferentes puntos debido a la oxidación del acero de la armadura y la falta de mantenimiento. Por otro lado algunos pilares de esta pérgola invaden el paseo principal de acceso a la plaza y dificultan el tránsito peatonal y visual debido a la estrechez de los vanos.

En cuanto al mobiliario urbano en el centro de la plaza y en el eje longitudinal se ubican 5 farolas, 4 bancos de madera en mal estado, una papelera y un hidrante. Por otro lado justo enfrente de la entrada al centro médico se ubican otros 3 bancos deteriorados y otra papelera. También destacar que entre los dos pasos peatonales se ubican los contenedores de basura y otro contenedor de basura soterrado en foso.

2.3. SERVICIOS URBANOS EXISTENTES

En esta memoria técnica valorada no se actúa en las diferentes instalaciones existentes, sólo se actúa en la capa superficial de la plaza. Puntualmente puede haber alguna actuación mínima por el cambio de rasantes que puede afectar a las cotas de las tapas de arquetas y sumideros existentes.

2.3.1. Red Viaria

Al ámbito se accede desde la Calle Esteibarlanda de sentido único en este punto. Los vecinos de las viviendas disponen de acceso rodado a los aparcamientos del sótano junto a la fachada sur del edificio. Los vehículos autorizados del centro médico acceden a la plaza invadiendo 2 plazas de aparcamiento existentes.

2.3.2. Abastecimiento de Agua

Existe red enterrada de abastecimiento de agua que discurre por la plaza, esta red abastece a los portales, al centro médico, a un hidrante y varias bocas de riego existentes.

2.3.3. Saneamiento

En la actualidad, existe red de saneamiento separativa para fecales y pluviales. Las aguas superficiales se recogen en varias arquetas sumidero existentes en la zona central de la plaza.

2.3.4. Telecomunicaciones

En la actualidad, existen redes de telecomunicaciones que discurren soterradas por la plaza.

2.3.5. Gas

Existe red soterrada de gas que discurre por debajo de la plaza y que da servicio al edificio de viviendas y al centro médico.

2.3.6. Alumbrado público

La plaza tiene alumbrado público formado por 6 farolas, 5 en el centro de la plaza y 1 en el jardín existente. Se mantienen los modelos y la ubicación existente y sólo se actúa en la reparación de las mismas.

2.3.7. Electricidad

La plaza tiene redes de electricidad soterradas que dan servicio a las diferentes unidades de consumo existentes en la zona.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS A REALIZAR

El proyecto definido plantea las siguientes actuaciones:

- **Mejora de la accesibilidad:** se pretende mejorar el itinerario peatonal hasta el centro médico y los accesos a los portales de las viviendas.
- **Mejora de los pavimentos y elementos deteriorados:** se elimina la pavimentación actual de la plaza debido a su deterioro y se propone una pavimentación nueva. Por otro lado se eliminan los alcorques existentes en el centro de la plaza y se derriba la pérgola perimetral existente debido a su mal estado estructural.
- **Mejora de acceso rodado y aparcamientos:** se modifica la ubicación del aparcamiento actual para ambulancias y plazas de minúsvulos debido al problema de raíces de los árboles existentes en el perímetro y se propone un acceso restringido nuevo para vehículos autorizados.
- **Mejora de la seguridad:** se mejora la seguridad vial eliminando los aparcamientos existentes y se evita la posibilidad de caída a la rampa de acceso de los garajes desde el parque mediante la instalación de barandillas mediante rejilla tipo tramex, similar a la existente.
- **Mejora del mobiliario urbano:** se cambian y se reubican los bancos existentes por otro modelo nuevo, se reubican las papeleras existentes y se reparan las farolas existentes.
- **Mejora medioambiental del ámbito:** se amplía la zona verde mediante jardineras junto a los accesos a los portales y se crea un jardín nuevo en la zona actual de los aparcamientos junto a los árboles para solucionar el problema de las raíces.

3.1. CRITERIOS FUNCIONALES Y FORMALES

3.1.1. Mejora de la accesibilidad.

En la actuación se da prioridad a la mejora de la accesibilidad general del entorno, incidiendo especialmente en el itinerario hasta el centro médico desde el centro del municipio. También se mejora el acceso a los portales de las viviendas existentes:

- Se proponen **rampas** con una pendiente máxima del 4% para el acceso al centro médico y a los portales nº 8,10 y 12. Actualmente la rampa del centro médico no cumple con la normativa y los portales tienen un escalón de 16-17 cm. Se elimina la rampa existente y las nuevas rampas propuestas tienen el mismo ancho que los distintos accesos y carecen de barandillas debido a la pendiente mínima propuesta. Entre las rampas se proponen unas jardineras de acero cortén que rematan lateralmente las rampas y crean zonas ajardinadas junto a la fachada.
- Elevación el paso de cebra principal** para evitar las rampas actuales en ambos lados de la acera, de este modo se consigue una continuidad de las rasantes.
- Eliminación pérgola existente** para mejorar la anchura junto al paso de peatones elevado y la visibilidad del entorno. Actualmente 4 pilares invaden el paso a la plaza dificultando la accesibilidad en este punto.
- Eliminación elementos que obstruyen el paso** para conseguir itinerarios peatonales seguros. Se eliminan los alcorques existentes con sus correspondientes bordillos elevados, los bancos centrales, los contenedores de basuras y papeleras. Por otro lado se mantienen las farolas existentes y el hidrante existente.

3.1.2. Mejora de los pavimentos y elementos deteriorados

En esta actuación se elimina el pavimento actual de la plaza, únicamente la capa de acabados y recrados de mortero, manteniendo la solera de hormigón existente.

- **Eliminación de la pavimentación actual** de la plaza formada por franjas de ladrillo rojo caravista y losas blancas de 30*30 cm. Se propone un pavimento mediante losas de hormigón tipo "Graniblock" de 50x33x5 cm, de acabado Gommée, en color claro, color "Salazar", según la ficha técnica del producto.
- En las zonas de acceso, desde las aceras o desde la plaza, a los **pasos de peatones se proponen baldosas abotonadas**, de color rojizo en una franja paralela y una franja perpendicular de direccionamiento. En el caso de la acera que da al paseo se mantiene el formato de baldosa existente de color rojo y blanco.
- **Se eliminan los elementos deteriorados** como los alcorques y la pérgola existente. En la superficie de los pilares totalmente eliminados de la pérgola se colocarán baldosas similares a las existentes y los pilares que dan a la rampa de acceso al garaje se mantendrán hasta una altura de 110cm y se rematarán con una albardilla de hormigón, similar a la existente en el resto del muro.

3.1.3. Mejora de acceso rodado y aparcamientos

Se eliminan los aparcamientos existentes debido al problema de las raíces de los árboles colindantes y para mejorar el acceso rodado de los vehículos habilitados del centro de salud y no interferir en el itinerario peatonal, mejorando de este modo la seguridad para el peatón.

- Se propone **un nuevo acceso restringido** para vehículos autorizados justo donde empieza el giro de la calle y accediendo a través de la zona de jardín actual. Para ello se realiza una solera nueva con el mismo acabado de la plaza.
- Por otro lado se delimita una **zona de aparcamiento** para vehículos autorizados y minusválidos con un acabado superficial de losetas permeables de jardín.
- En la zona actual de los aparcamientos **se diseña un jardín** que alberga los árboles existentes y sus raíces y está perimetrado por un bordillo de granito a cota del pavimento nuevo de la plaza.

3.1.4. Mejora de la seguridad

- **Eliminación aparcamiento existente:** la eliminación del aparcamiento existente y la creación de un jardín en esta zona conlleva la mejora de la seguridad vial. Debido a que la cercanía del paso peatonal al aparcamiento podía producir situaciones complejas a la hora de maniobrar. El jardín propuesto también hace de barrera entre la zona de rodadura y la plaza por lo que disminuye el factor de riesgo de posibles accidentes.
- **Colocación de barrera para caídas:** en la zona de la pérgola a derribar existe un desnivel de unos 2.5 metros entre la cota del parque y la rampa de acceso a los garajes comunitarios del edificio. Actualmente es una zona escalable ya que existe un banco corrido a media altura en el murete superior. Se propone la instalación de unas barreras de tramex para llegar a una altura de 1,10 m y evitar la posibilidad de caídas. Este barrera de tramex será similar a la existente en el edificio de viviendas e irá anclada a los pilares de ladrillo y a la albardilla del muro.

3.1.5. Mejora del mobiliario urbano.

- **Bancos:** se eliminan todos los bancos existentes en la plaza y se colocan otros nuevos, 5 unidades junto a las jardineras nuevas y 2 unidades en la zona de la regata. Se plantea la colocación del modelo de banco similar al existente en el resto del municipio, modelo "Citizen Eco 1800" de Benito, en color gris oscuro.
- **Farolas y papelera:** se mantienen las farolas existentes, rehabilitándolas y se modifican de sitio las dos papeleras cilíndricas existentes para no entorpecer el tránsito.
- **Aparcabicis:** se colocan 3 unidades, repartidas en la plaza, del modelo Copenhagen (Fabregas) de tubo galvanizado para 6 bicicletas cada unidad.

3.1.6. Mejora medioambiental y de Sostenibilidad del ámbito

Para la ejecución de la propuesta final se ha tenido muy en cuenta los aspectos medioambientales a mejorar. Estas son las mejoras propuestas:

- **Ampliación de la superficie de zona verde:** se ha querido conseguir una imagen más amable de la plaza actual y para ello se ha optado por ampliar y redefinir las zonas verdes existentes. Para ello se ha optado por jardineras de acero cortén junto a las rampas propuestas, la creación de un jardín nuevo con la eliminación de los aparcamientos actuales y la redefinición del jardín existente para obtener unos tránsitos más naturales. Las jardineras propuestas se rellenan de tierra y se planta nueva vegetación en ellas.
Esta superficie extra de zonas verdes reduce el "efecto de isla de calor", evita las escorrentías ya que la tierra absorbe parte del agua de lluvia y mejora la polución acústica debido a la inclusión de una zona verde entre el vial y la plaza.
Las jardineras proyectadas junto a los accesos al edificio consiguen dotar de una franja de privacidad a las viviendas y locales de la planta baja al impedir acercarse físicamente a las ventanas existentes en esas zonas.
- **Pavimentos permeables y bordillos rebajados:** Tanto al ampliar las zonas verdes en el ámbito, como con la utilización de un pavimento mediante losas permeables en la nueva zona de aparcamiento, se reducen en el ámbito los pavimentos impermeables, y por lo tanto se reduce la cantidad de agua de superficie a recoger por las instalaciones existentes, reduciendo los problemas asociados a la gestión del sistema de alcantarillado municipal en tiempo de lluvia, como inundaciones y vertidos por desbordamiento de los sistemas unitarios (DSU), haciéndolo más resiliente.
Se plantea la colocación de bordillos rebajados, enrasados con la cota del pavimento, entre la zona pavimentada y las zonas de jardín, a modo de aliviaderos, que posibilitan que el agua discurra hacia el jardín, zonas permeables, desde las zonas pavimentadas, zonas impermeables en caso de fuertes lluvias en las que la red de recogida de aguas pluviales existente, no es capaz de evacuar el agua, subiendo el nivel del agua alrededor de los sumideros y provocando encharcamientos, consiguiendo de esta manera, que una vez que se llegue a cierto nivel de encharcamiento, el agua empiece a discurrir hacia las zonas verdes.
- **Mejoras iluminación:** no es objeto de la presente memoria, pero indicar que una vez finalizadas las obras, el servicio de mantenimiento del ayuntamiento plantea cambiar las iluminarias actuales de las 6 farolas por unas luminarias LED para de este modo conseguir un ahorro energético.
- **Potenciar el uso de la bicicleta** mediante la colocación de 2 zonas de aparcabicis. Una primera zona entre los dos pasos de cebra con 6 plazas y otra zona principal junto al acceso al centro médico con 12 plazas de bicicleta.

- **Utilización de materiales sostenibles:** en la medida de lo posible se plantea la utilización de materiales sostenibles y respetuosos con el medio ambiente.

Se plantea la colocación en la zona peatonal de pavimento mediante losas de hormigón de alta resistencia, tipo “Graniblock” de Pavitusa, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado.

En la nueva zona de aparcamiento se plantea la colocación de pavimento mediante Adoquin Trabado en H, tipo “ecoDraining” de Pavitusa. Fabricado en hormigón de alta resistencia con áridos silicios, graníticos o basálticos. Utilizando en su fabricación materiales reciclados, su cara vista tiene la capacidad de descontaminar el aire de Óxidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo Clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013.

Se trata de un pavimento, con alta capacidad drenante (100L/m²/min).

Siendo este un tipo de pavimento muy eficaz en la eliminación de óxidos de nitrógeno (NOx), compuestos orgánicos volátiles (COVs) y material particulado (PM), mediante un proceso similar a la fotosíntesis de las plantas, convirtiendo los gases nocivos en compuestos inocuos para la salud y el medio ambiente. Este producto prefabricado es altamente ecológico y sostenible. Se fabrica, entre otros, con materiales procedentes del reciclaje, especialmente de los sectores de la construcción e industrial.

Los firmes permeables por su capacidad de laminación y depuración de la escorrentía urbana es una de las técnicas más completas de los SUDS (Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible), que persigue en sus propósitos más destacados el cierre del ciclo natural del agua: la infiltración a acuíferos subterráneos, recuperación de aguas para usos no potables, o ante su imposibilidad, la depuración de estas aguas pluviales antes de su volcado en la red de saneamiento.

La utilización de ecoDraining, evita acumulaciones de aguas, charcos, etc., son considerados como infraestructuras verdes urbanas con carácter multifuncional: mitigadores del efecto isla calor urbano que provoca la impermeabilización de las ciudades, pavimentos sonorreductores, antideslizantes y descontaminantes (degrada NOx, clase 3 norma UNE127197/1) además de estar fabricados con material reciclado.

Teniendo en cuenta, que ambos tipos de pavimento son de hormigón, indicar que el hormigón es uno de los materiales de construcción más sostenible, por la baja emisión de CO₂ en su fabricación, mucho menor que productos como los asfaltos o materiales cerámicos.

Para el mobiliario urbano, se plantea la colocación de Bancos, fabricados íntegramente en plástico reciclado de la fracción de envases de la recogida selectiva de residuo urbano, industrial y doméstico y reciclables, y sin mantenimiento, dado que los materiales utilizados son muy resistentes a la intemperie, orines, salitre y que no se oxidan. Al final de su vida útil, los materiales con los que han sido fabricados son totalmente reciclables.

3.2. SUPERFICIES DE ACTUACIÓN

La superficie construida total, se puede desglosar de la siguiente manera:

Superficie de renovación de pavimento.....	660 m ²
Superficie de jardineras nuevas	103 m ²
Superficie de elevación del paso peatonal	33 m ²
Superficie de zonas verdes nuevas.....	174 m ²
Superficie de pavimento aparcamiento.....	38 m ²
SUPERFICIE TOTAL DE ACTUACIÓN.....	1.008 m²

4. CRITERIOS CONSTRUCTIVOS Y TÉCNICOS

Este apartado describirá las características constructivas parciales de los distintos capítulos que integran las obras a realizar. Debe sobreentenderse que, en todos los casos, las definiciones que sucedan, se sujetarán como mínimo al cumplimiento de la normativa obligatoria que concurra en cada caso.

4.1. DEMOLICIONES

Para acometer las obras que se describen en el presente Documento, serán necesarias la realización de las siguientes demoliciones:

- Retirada del Mobiliario existente: bancos, papeleras y señalización.
- Demolición de los elementos superficiales de acabado tales como pavimentos, firmes, bordillos, etc.
- Demolición de la pérgola de hormigón y albañilería existente.
- Retirada de la estructura del foso para los contenedores de basuras.
- Demolición de las soleras, en las zonas definidas en el Documento, y que pasarán a ser zonas verdes.
- Fresado del firme existente en el actual paso de peatones, para su posterior elevación, y eliminar barreras arquitectónicas.

Previo al inicio de los trabajos, se protegerá el arbolado existente, que pudiera ser afectado, así como sus raíces para evitar que se dañen en el transcurso de la obra.

4.2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

El movimiento de tierras consistirá en el cajeado necesario en las zonas en las que se realizan soleras nuevas o nuevas pavimentaciones, como en el caso de la nueva zona de aparcamiento.

En las zonas donde se introduzcan elementos vegetales como árboles o arbustos se excavará a una profundidad mínima de 80 cm para sanear y rellenar con tierra vegetal.

la tierra excavada se acopiará en la propia obra para reutilizarla posteriormente en las nuevas zonas ajardinadas.

4.3. SOLERAS

Se realizará ampliación de solera en el nuevo acceso para conexión con la solera existente.

Se realizará nueva solera sobre el foso rellenado con escombros de la propia obra, de los contenedores de basuras y en la zona de la acera que se eleva para dejarla a cota con el nuevo paso de peatones elevado.

Se realizarán nuevas soleras en las rampas de acceso, tanto a los diferentes portales del edificio, como en el acceso al ambulatorio.

Las soleras se realizarán apoyadas sobre capa de zahorra compactada de 15cm, y armada con mallazo 15x15x6, y se realizarán según zonas de 10cm o de 15cm de espesor.

4.4. PAVIMENTOS Y FIRMES

Se distinguen tres tipos de pavimentaciones, las aceras o plaza, el paso de peatones elevado y la nueva zona de aparcamiento.

4.4.1. Plaza

Se prevé la pavimentación de la "plaza", mediante losa de hormigón de primera calidad de color claro, según Documentación gráfica, de tamaño 50x33x5cm, tipo "Graniblock" de Pavitusa, según replanteo de la Documentación gráfica.

Para la colocación de las baldosas se realizará según especificaciones técnicas del producto, mediante capa de mortero de agarre.

En las zonas de aproximación a los pasos peatonales de la calzada, se colocará baldosa abotonada para informar de la proximidad del paso de peatones.

4.4.2. Acera

En la zona de la acera, al otro lado del paso de peatones a elevar, dado que actualmente el encuentro entre el paso de peatones y la acera, se realiza mediante pendiente y rebaje en la acera, se plantea la demolición de la zona rebajada, tanto de la solera como del pavimento y la realización de una nueva solera y posterior colocación de pavimento nuevo a cota, tanto con el resto de la acera como con el paso de peatones elevado.

Para ello las obras se ajustarán a las cotas y rasantes existentes.

En la zona afectada se colocará nuevo pavimento, similar al existente en ese tramo de acera, mediante losas de 30x30cm de color blanco o rojo.

Para la colocación de las baldosas se realizará según especificaciones técnicas del producto, mediante capa de mortero de agarre.

En las zonas de aproximación a los pasos peatonales de la calzada, se colocará baldosa abotonada para informar de la proximidad del paso de peatones.

4.4.3. Nueva zona de aparcamiento restringido

La nueva zona de aparcamiento se plantea mediante adoquín trabado en H, de hormigón. Para ello se utilizarán losas del tipo Adoquín de EcoDraining de Pavitusa de dimensiones 19,8x16,5x8.

Se colocarán según especificaciones técnicas de la empresa fabricante, para ello se colocará sobre el terreno natural una capa de zahorra drenante de espesor 30cm, sobre la que se coloca una lámina geotextil y posteriormente una capa de grava lavada (gravillín) y las losas, todo ello correctamente compactado para garantizar la estabilidad.

4.4.4. Bordillos

En todos los encuentros de la zona afectada con zonas ajardinadas, calzada o pavimentos existentes, se colocarán bordillos de piezas prefabricadas de granito de dimensiones 15x28x100 cm, apoyados sobre dado de hormigón.

En las zonas en las que se coloque el bordillo con encuentros con zonas ajardinadas, el bordillo se colocará enrasado con el pavimento, para permitir evacuar el agua de lluvia hacia las zonas verdes, en caso de lluvias torrenciales, en las que los sumideros existentes no sean capaces de evacuar el agua tan rápidamente, evitando así que se acumule en las zonas peatonales.

4.4.5. Calzada, Paso de peatones elevado.

En la zona de la calzada, para elevar el paso de peatones, se fresará el asfalto existente para nivelar la base, teniendo en cuenta que el espesor máximo que alcanza esta capa de rodadura es de 16cm, se aplicarían dos capas de rodadura, de la siguiente manera: riego de imprimación, capa base de aglomerado asfáltico en caliente tipo G-20 calizo de 8cm de espesor, riego de adherencia y capa de rodadura de 8cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente tipo D-12 ofítico.

4.5. HERRERÍA

Se colocarán nuevas jardineras, junto a la fachada del edificio, configuradas mediante chapa plegada de acero corten de 4mm de espesor. Jardineras ancladas al pavimento mediante anclaje de resinas.

En la zona en la que se demuele la pérgola existente, sobre el muro de separación con la rampa de garaje, para evitar la caída se plantea la colocación de rejilla tipo tramex a modo de barandilla, similar a la existente en la urbanización del edificio de viviendas. Se colocará rejilla tipo tramex en acero galvanizado y posteriormente se pintará en color rojizo similar al del resto de rejillas tramex existente.

4.6. JARDINERÍA

Se plantean nuevas zonas ajardinadas, al igual que las jardineras contra las fachadas. Estas nuevas zonas se rellenarán con las tierras procedentes de la excavación de la obra y con aporte de tierra vegetal nueva.

En las nuevas zonas formará un nuevo césped mediante siembra y se plantarán nuevas plantas, tipo arbusto, de distintas especies.

Para ello, primeramente se extenderá tierra vegetal, bien procedente de la obra, o de aporte nuevo, hasta alcanzar las cotas de proyecto. Posteriormente se extenderá tierra natural/vegetal con un espesor medio de 15 cm mezclada con compost. Sobre esta capa se implantará el césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Raygrass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tennuis, rulado y se regará hasta la implantación de las plantaciones.

4.7. SEÑALIZACIÓN

Se colocarán nueva señalización en la zona de actuación, se han previsto las siguientes señalizaciones:

- Señales verticales de tráfico y de aparcamiento
- Señalización mediante pintura del paso de peatones elevado, según documentación gráfica.
- Señales horizontales pintadas en el suelo, tales como zona de prohibido estacionar, líneas continuas etc.

5. CONCLUSIÓN

El presente documento presenta una descripción de la urbanización que se quiere llevar a cabo, evalúa y propone medidas correctoras para evitar su impacto medioambiental, pudiéndose estimar que se reducen al mínimo aceptable las posibles repercusiones que genere.

Se somete la documentación a la consideración de los Organismos de la Administración competente para su aprobación.

5.1. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

Las obras a realizar cumplirán con toda la Normativa vigente, salvo las Normativas específicas de titularidad privada no accesibles por medio de los Diarios Oficiales.

Nota de interés uno

Previo al inicio de la obra el promotor comunicará por escrito la fecha prevista para el inicio, con quince días de antelación. Se adjuntará la licencia municipal de obras, estando terminantemente prohibido el inicio de las obras sin licencia. En caso contrario el abajo firmante renuncia a cualquier responsabilidad.

El promotor, actuará, en la parte que le corresponde, tanto durante la fase de proyecto como en la ejecución de la obra, según lo dispuesto en el R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

En las posibles discrepancias que puedan surgir entre los diferentes documentos del Documento, tanto el promotor como el constructor, consultarán al autor del mismo, quien establecerá el criterio de interpretación.

Nota de interés dos

El presente documento, memoria, planos y resto de documentación, es copia u original del que es autor el arquitecto abajo firmante. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.

En Elorrio, Octubre del 2022

El arquitecto

Josean Alonso Vaquero

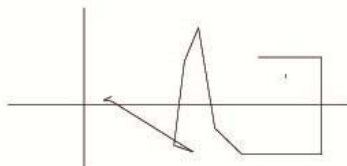
Col. COAVN 3400



Arquitecto Colaborador

Lander Aranburu Arrieta

Col. COAVN 3386



6. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

A0. SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

A1. ESTADO ACTUAL. PLANTA

A2. ESTADO REFORMADO. PLANTA

A3. ESTADO REFORMADO. PLANTA COTAS

A4. ESTADO REFORMADO. SECCIONES

A5. ESTADO REFORMADO. SECCIONES

D1. COTAS DESPIECE PAVIMENTOS

D2. DETALLES CONSTRUCTIVOS. PAVIMENTOS

D3. DETALLES CONSTRUCTIVOS.

D4. DETALLES JARDINERAS ACERO CORTÉN

IF1. INFOGRAFÍAS ESTADO REFORMADO

IF2. INFOGRAFÍAS ESTADO REFORMADO

IF3. INFOGRAFÍAS ESTADO REFORMADO

OBRAS DE URBANIZACIÓN CALLE ESTAIBARLANDA nº 8-10-12. ELORRIO

2. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ESTEIBARLANDA KALEKO 8-10-12 ZKIEN URBANIZAZIO OBRAK. ELORRIO

2. AURREKONTUA ETA NEURKETAK

2.- PRESUPUESTO Y MEDICIONES

- 1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL. PEM
- 2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO DE CONTRATA. PEC
- 3.- PRESUPUESTO CON MEDICIÓN DETALLADA POR CAPÍTULOS
- 4.- CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTO

1.- RESUMEN DE PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL POR CAPÍTULOS

00	CONSIDERACIONES PREVIAS.....	0,00	0,00
01	ACTUACIONES PREVIAS / DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22.956,13	20,18
02	ALBAÑILERÍA / AFIRMADOS Y PAVIMENTACION.....	58.838,93	51,72
03	MOBILIARIO URBANO	7.235,65	6,36
04	SEÑALIZACION VIARIA	1.573,77	1,38
05	JARDINERIA	16.330,15	14,35
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.004,35	2,64
07	CONTROL DE CALIDAD	625,00	0,55
08	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.208,62	2,82

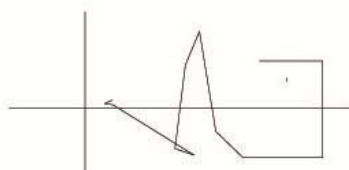
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	113.772,60
---------------------------------	-------------------

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

En Elorrio, Octubre del 2022

El arquitecto
Josean Alonso Vaquero
Col. COAVN 3400

Arquitecto Colaborador
Lander Aranburu Arrieta
Col. COAVN 3386

2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO DE CONTRATA

00	CONSIDERACIONES PREVIAS	0,00	0,00
01	ACTUACIONES PREVIAS / DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22.956,13	20,18
02	ALBAÑILERÍA / AFIRMADOS Y PAVIMENTACION.....	58.838,93	51,72
03	MOBILIARIO URBANO	7.235,65	6,36
04	SEÑALIZACION VIARIA	1.573,77	1,38
05	JARDINERIA	16.330,15	14,35
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	3.004,35	2,64
07	CONTROL DE CALIDAD	625,00	0,55
08	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.208,62	2,82

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	113.772,60
13,00% Gastos generales.....	14.790,44
6,00% Beneficio industrial...	6.826,36

SUMA DE G.G. y B.I.	21.616,80
21,00% I.V.A.	28.431,77

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	163.821,17
-----------------------------------	-------------------

TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	163.821,17
----------------------------------	-------------------

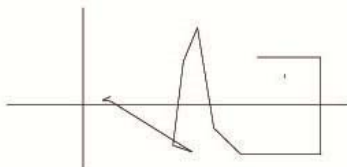
Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

En Elorrio, Octubre del 2022

El arquitecto
Josean Alonso Vaquero
Col. COAVN 3400



Arquitecto Colaborador
Lander Aranburu Arrieta
Col. COAVN 3386



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	----------	--------	---------

3.- PRESUPUESTO CON MEDICIONES DETALLADAS POR CAPÍTULOS

CAPÍTULO 00 CONSIDERACIONES PREVIAS

00.01	MEDIOS AUXILIARES			
	Medios auxiliares y materiales de obra, tales como: grúa, andamios, apuntalamientos, transporte, replanteos, etc. que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se consideraran incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados en la descripción o descomposición de los precios, excepto los que figuren como partida independiente dentro del presupuesto de la obra, estando estos valorados a parte.	0,00	0,00	0,00
00.02	MUESTRAS			
	El constructor presentará muestras de todos los materiales que se vayan a colocar en la obra, a la DF para dar su conformidad.	0,00	0,00	0,00
00.03	LIMPIEZA			
	Cada unidad de obra incluirá la limpieza del trabajo realizado, incluyendo la retirada de escombros y material sobrante. Se entregará cada unidad de obra con las superficies en perfecto estado de limpieza y acabado, según los pliegos de prescripciones técnicas.	0,00	0,00	0,00
00.04	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y PROTECCION			
	Se considera incluida en todas las partidas la parte proporcional correspondiente a las medidas obligatorias de seguridad, protección y prevención que se deberán tener en cuenta en el desarrollo de los trabajos correspondientes a aquellas.	0,00	0,00	0,00
00.05	ESCOMBROS			
	En todas las partidas está incluida la carga de escombros y transporte del mismo a vertedero autorizado, incluyendo así mismo el canon de vertido correspondiente, aunque la partida no lo diga expresamente y salvo que diga lo contrario (materiales a acopiar para su posterior recolocación). No se certificará en ningún caso la partida de alquileres de contenedores o transporte de escombros por separado, entendiéndose por lo tanto por parte de la Dirección Facultativa que todas estas labores, se incluyen como parte proporcional, en los precios de cada partida de este presupuesto. Si que se desglosa por separado el coste de la gestión de los residuos por parte de Gestor Autorizado, una vez recibidos los escombros, partidas valoradas en el presupuesto en el Capítulo de Gestión de Residuos. Se solicitará por parte de la Dirección albaranes y certificados de la correcta realización de la Gestión de los RESiduos generados, según marca el Decreto 112/2012, y demás normativa vigente.	0,00	0,00	0,00
00.06	PRECIOS CONTRADICTORIOS.			
	Toda partida nueva, no incluida en este presupuesto, y que sea necesaria su realización durante la ejecución de las obras, tendrá que ser informada a la Dirección Facultativa, incluyendo el coste de la misma. Antes de la realización de la misma, tendrá que estar aprobada por parte de la Dirección Facultativa., (tanto su realización como su coste). No se certificarán partidas nuevas que no hayan sido aprobadas antes, por lo tanto todo trabajo realizado sin la aprobación pertinente no se abonará.	0,00	0,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS / DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01	UD REUBICACIÓN DE CONTENEDORES UD. Reubicación de contenedores existentes en la zona de actuación, Se trata de los 4 contenedores existentes (papel, basuras, plástico y vidrio), reubicándolos en las dos plazas de aparcamiento existentes a la derecha de la ubicación actual, anulando por tanto dichas plazas de aparcamiento. La reubicación será definitiva, no se trata de su desplazamiento para la ejecución de las obras. Trabajos consistentes en el levantado de los contenedores mediante camión grúa y desplazamiento a su nueva ubicación, siendo la distancia máxima a desplazarlos de aproximadamente 30m. Totalmente desplazados y reubicados. i/ medios auxiliares, camión grúa, limpieza, etc.	1,00	251,12	251,12
01.02	Ud TALADO,TROCEADO, DESTOCONADO ARBOLES Y RETIRADA PLANTAS UD. de eliminación de árbol de diversas especies (platanos y cerezos), consistente en Talado, troceado y destrucción o extracción de tocón, con posterior carga y transporte a gestor de residuos del tipo autorizado con canon de vertido incluido incluyendo en el transporte las plantas de jardines no aprovechables, medido la unidad de árbol eliminado. Se estima la necesidad del talado de uno de los árboles situado a cada lado de la zona donde se reubican los contenedores, para permitir la carga y descarga de los contenedores de basuras por parte de los camiones.	1,00	255,38	255,38
01.03	UD REPLANTEO COTAS URBANIZACIÓN UD. Replanteo por gabinete topográfico, para implantación de nueva urbanización. Para ello se replanteará el perímetro de toda la zona, marcado de nuevos accesos, cotas, zonas ajardinadas y las diferentes zonas en las que se divide la zona de actuación, determinando las cotas de actuación para cada una de las zonas. Una vez replanteado, previo al inicio de los trabajos, se dará el visto bueno por parte de la Dirección Facultativa.	1,00	270,25	270,25
01.04	UD PROTECCIÓN DE ÁRBOLES EXISTENTES Ud. Protección de árbol existente mediante encofrado Perimetral con tablero del cuerpo del tronco formando un anillo protector hasta dos metros de altura, paTa evitar golpes accidentales con la maquinaria de obra. incluso fijaciones sin intervenir en el arbol, revisiones y refijaciones a lo largo de la obra en caso necesario..	6,00	49,53	297,18
01.05	UD DESMONTAJE DE BANCOS c/ retirada a almacén UD. Desmontaje de bancos existentes, i/ piezas de anclaje. incluso carga y transporte a almacén municipal de elementos aprovechables y a gestor autorizado de los no aprovechables según criterio municipal. con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.	7,00	42,15	295,05
01.06	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAPELERAS UD. De desmontaje y montaje de papeleras existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. i/ piezas de anclaje para su recolocación en nueva ubicación en la zona de las obras. Unidad totalmente ejecutada.	2,00	90,48	180,96
01.07	UD DESMONTAJE DE SEÑAL UD. De desmontaje de señal, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal). Incluida la unidad totalmente ejecutada. Así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	1,00	41,48	41,48
01.08	UD RETIRADA DE REJILLA SUMIDERO EXISTENTE UD. Retirada de rejilla sumidero existente, con tapado y relleno de arqueta sumidero mediante grava y capa de hormigón superior, para posterior colocación de nuevo pavimento, de dimensiones aproximadas 50x50cm, para anulación de sumidero. i/ medios auxiliares, carga, descarga y transporte de residuos a gestor autorizado, grava y hormigón para relleno. Totalmente ejecutado.	1,00	83,48	83,48
01.09	UD DEMOLICIÓN DE PERGOLA EXISTENTE UD. de demolición de las vigas y postes que conforman la estructura de hormigón y albañilería de la actual pérgola existente en el extremo izquierdo del ámbito, por medios mecánicos. Se demolerá totalmente, excepto los pilares existentes junto al muro de la rampa de garaje que se demolerán hasta una altura de 1,10m desde la cota de pavimento actual (8 pilares). el resto se demolerá totalmente, demoliendo en el caso de los pilares, hasta una cota de -6cm por debajo del pavimento actual, para la colocación posterior de nuevo pavimento, similar al existente, en la zona que actualmente ocupan los pilares. incluso p.p. medios aux., carga manual sobre camión y/o contenedor y transporte a vertedero.	1,00	3.613,05	3.613,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.10	UD RETIRADA DE ESTRUCTURA FOSO CONTENEDORES UD. Retirada de estructura metálica, plataforma, compuertas metálicas, instalaciones y demás elementos que componen el foso para albergar los contenedores, completamente retirado y dejando el foso listo para rellenar y tapar. i/ medios auxiliares, carga y descarga de escombros sobre camión o contenedor y traslado de residuos a gestor autorizado.	1,00	1.189,16	1.189,16
01.11	M2 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO M2. Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo, y mortero de agarre, de espesor variable, sin picar solera, incluso cunetones, bordillos de aceras y bordillos delimitadores de parterres verdes existentes, bases de hormigón de bordillos, comprendiendo cortes previos de pavimento necesarios e incluyendo la baldosa o revestimiento de acabado, solera de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, pala y compresor manual en límites con fachadas para evitar roturas de revestimientos de fachadas, incluso gestión de pasos peatonales provisionales mientras duren los trabajos hasta una completa reposición de los solados, limpieza, desbroce terreno y retirada de escombros a pie de carga. con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. medida la superficie inicial incluido carga, transporte, descarga (sin incluir canon de gestión de residuos) NOTA. las orillas junto a fachadas se realizará manualmente con esmero previo corte con radial y protección del paramento con tableros u otro sistema que evita la rotura de elementos de fachada tales como carpinterías, lunas, aplacado de piedra de las fachadas, raseos, etc.. Las roturas accidentales de estos revestimientos correrá su reposición a cargo del contratista, a tal efecto se levantará acta de inspección previa de contrata con dirección facultativa. incluye los medios auxiliares necesarios para garantizar la seguridad de los peatones para el acceso a las viviendas y al ambulatorio.	888,00	12,65	11.233,20
01.12	M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA M2. Excavación de suelo conformado por solera de hormigón y base granular, hasta cota de terreno natural, dejando la superficie lista para, convertir la zona en zona verde o para colocación de nueva solera. i/pp de apilado, carga y retirada de escombros con transporte a gestor autorizado, medidas de seguridad, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. En la fase de demolición de la rampa de acceso al ambulatorio, una vez demolida y hasta la ejecución de la nueva rampa se colocarán medios auxiliares necesarios para garantizar el acceso al ambulatorio por personas con movilidad reducida, incluidos en esta partida.	164,40	14,57	2.395,31
01.13	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁLT. C/RETRO M2. Levantamiento de calzada de aglomerado asfáltico, con martillo compresor de espesor variable, incluso base de grava si existiera, hasta cota de terreno natural, i/ retirada de escombros, transporte a vertedero, canon de vertido maquinaria auxiliar de obra, p.p. medios auxiliares. Totalmente levantado.	50,50	15,73	794,37
01.14	M2 FRESADO/COMPACTADO DE FIRME M2. Fresado y compactado del asfalto existente en vial, para elevar paso de peatones, por medios mecánicos. pp/ medios auxiliares. i/ retirada de escombros, transporte a vertedero, canon de vertido maquinaria auxiliar de obra, p.p. medios auxiliares	32,00	14,50	464,00
01.15	M2 EXTRACCIÓN CAPA TIERRA VEGE.MECAN. M2. Extracción de capa de tierra vegetal, realizada por medios mecánicos hasta una profundidad de unos 40 cm. según cotas de rasante de explanada del proyecto, incluso acopio en las inmediaciones para su posterior empleo, medida la superficie de jardín actual de parcela, descontando zonas con pavimento duro. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión.	52,30	8,48	443,50
01.16	ML CORTE GOTERÓN VIERTEAGUAS ML. Corte de goterón de vierteaguas existente en retranqueo de fachadas, mediante medios mecánicos, para dejar enrasada la fachada para la posterior colocación de las jardineras pegadas a la fachada actual. i/ limpieza, replanteo, carga, descarga y transporte de residuos generados, medios auxiliares.	16,80	22,20	372,96
01.17	Ud LEVANTADO Y RETIRADA DE TAPAS DE ARQUETAS UD. Levantado y demolición o retirada de tapas de arquetas rellenables existentes, incluso marcos, cercos y demás elementos que la componen, dejando la arqueta lista para colocación de nueva tapa. i/ medios auxiliares, carga, descarga y transporte de residuos a gestor autorizado. Totalmente ejecutado.	16,00	48,48	775,68

TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS / DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE 22.956,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA / AFIRMADOS Y PAVIMENTACION				
02.01	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE RESIDUOS OBRA M3. Relleno y compactación de los residuos de materiales inertes, no peligrosos, generados en obra, hormigón y cerámicos, utilizados para relleno del foso de contenedores existente. Compactación de los mismos y listos para colocación de la capa de grava y la posterior solera. Totalmente ejecutado. i/ medios auxiliares y limpieza.	14,00	22,03	308,42
02.02	m³ RELLENO SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL M2 Extendido de 15cm de espesor medio, de zahorra artificial ZA-20 caliza con marcado CE, extendido, con maquinaria motoniveladora y compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado y un CBR entre 6 y 10, y realizados ensayos de placa cada 300 m2. Según UNE 103501. replanteo de niveles de rasante según espesores de las capas superiores establecidas en proyecto y de acuerdo a las especificaciones DEL PG-3 medida la superficie ejecutada. Espesor de 15cm bajo las nuevas soleras, solera de acceso y de 30cm bajo el pavimento de la nueva zona de aparcamiento.	18,00	24,86	447,48
02.03	m² SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 M2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/MM2., tmax.20 mm., elaborado en central, i/p.p encofrado de madera en formación de topes laterales en encuentros. etc. incluso vertido, nivelado según pendientes de proyecto, colocación y armado con mallazo 15x15x10 con celosías de calce cada 2 metros, y vertido con bomba, dispuesta la armadura en el tercio superior con partes proporcionales de solapes mermas, doblados etc., p.p. de juntas, etc, Acabado de la superficie fratasado. con una tolerancia de mas-menos 1 cm. respecto de la rasante teórica. En nueva zona de acceso	30,00	33,53	1.005,90
02.04	m2 SOLERA HA-25 10cm ARM. #15X15X6 M2. Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, tanto en zonas planas como para formación de rampas, realizada con hormigón HA-25 N/MM2., tmax.20 mm., elaborado en central, i/p.p encofrado de madera en formación de topes laterales en encuentros. etc. incluso vertido, nivelado según pendientes de proyecto, colocación y armado con mallazo 15x15x10 con celosías de calce cada 2 metros, y vertido con bomba, dispuesta la armadura en el tercio superior con partes proporcionales de solapes mermas, doblados etc., p.p. de juntas, etc, Acabado de la superficie fratasado. con una tolerancia de mas-menos 1 cm. respecto de la rasante teórica. En nuevas rampas de acceso a edificio y aceras. En las rampas de acceso en las que se encuentren arquetas de acometida de gas de 15x15cm, se realizará encofrado de madera alrededor de la arqueta para no hormigonar y dejar el hueco para la posterior colocación de una tapa nueva, encofrado del hueco incluido en la partida.	86,85	25,39	2.205,12
02.05	ML BORDILLO GRANITO RECTO 15/28/100 ML. Suministro y colocación de Bordillo de granito gris labrado recto, de 15x28x100 cm, colocada sobre dado de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cms de espesor, inc. excavación necesaria, rejunteado, limpieza y dado de hormigón para su apoyo. i/ retirada,carga, descarga y transporte de los residuos de la excavación. Totalmente colocado. Colocado en zona de jardín enrasado con el pavimento y elevado en zonas de calzada.	140,00	39,83	5.576,20
02.06	ML CUNETA HORMIGON "IN SITU" 30X15 M. Formación de uneta de hormigon "in situ" de 30 cm de anchura y 15 cm de espesor medio, construida con hormigon hm-20/b/30/ii, incluso excavacion para su emplazamiento, compactacion del asiento, p.p. de colocacion de rastreles, incluso vertido, vibrado, curado y fratasado de la superficie y limpieza, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada. a realizar segun planos, pendientes de proyecto y articulo 400 del pg3 del mopu, suministros, material complementario y empleo de medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.	16,00	28,66	458,56
02.07	M2 FAB. ALBAÑILERÍA MEDIA ASTA M2. suministro y colocación de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, a medi asta, espesor de hoja 12cm., para la realización de muretes de albañilería en las zonas en las que existe retranqueo en fachada, bajo las ventanas existentes, para la posterior colocación de las nuevas jardineras contra estos muretes. Fábrica recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido superficie ejecutada deduciendo huecos superiores a 1 m2.	4,14	69,05	285,87

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8. Medido descontando huecos mayores de 1,0m2.	6,60	21,51	141,97
02.09	UD ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA /POZO EXISTENTE UD. Acondicionamiento de arqueta o pozo existente, de dimensiones varias, dimensiones máximas 60x60, para ajustar la arqueta a nuevas cotas de pavimento, en zonas de jardineras y nuevas rampas de acceso al edificio, comprendiendo todas las operaciones necesarias para esa finalidad, como pueden ser la demolición o desencajado de elementos (tapas, etc), recrecido del elemento de que se trate con la fábrica de albañilería oportuna, enfoscado de mortero hidrófugo por ambas caras, repuntado, recibido de marcos, anclajes, limpieza final, etc, así como los diversos materiales necesarios para la ejecución de las operaciones, incluso conexiones, apertura de huecos, agotamiento, totalmente terminada, rematada y en funcionamiento. Incluso medios auxiliares necesarios.i/ retirada, carga, descarga y transporte de residuos generados. En las zonas de las jardineras, se elevarán las arquetas una altura paroximada de 40cm y en las zonas de las rampas de acceso una altura aproximada de 16cm.	9,00	118,69	1.068,21
02.10	uD SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA ARQUETA 40x40 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil D-15 de dimensiones 40x40 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	1,00	73,35	73,35
02.11	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 55X55 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil D-16 de dimensiones 55x55 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	4,00	100,10	400,40
02.12	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 60x60 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil D-17 de dimensiones 60x60 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 600x600, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	1,00	134,71	134,71
02.13	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 40x40 C-250 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil 40x40 Clase C-250 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	1,00	89,05	89,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14	UD TAPAS PARA REGISTRO ACOMETIDAS GAS 15x15 UD. Tapas metálicas de tamaño similar al existente, para tapado de registro de acometida de gas delante de los portales. Totalmente colocada.	4,00	74,50	298,00
02.15	ud TAPA RELLENABLE METÁLICA 55x55 B-125 UD. Suministro y colocación de marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, de medidas aproximadas 55x55, correctamente colocada y encajada sobre la arqueta, incluso medios auxiliares necesarios. incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. para rellenar con pavimento y mortero de aproximadamente 8cm de espesor. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	1,00	167,26	167,26
02.16	UD TAPA RELLENABLE METÁLICA 40x40 B-125 UD. Suministro y colocación de marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, de medidas aproximadas 40x40, correctamente colocada y encajada sobre la arqueta, incluso medios auxiliares necesarios. incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. para rellenar con pavimento y mortero de aproximadamente 8cm de espesor. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	2,00	145,56	291,12
02.17	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 40x40 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil D-15 de dimensiones 40x40 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.	1,00	93,53	93,53
02.18	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 40x40 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 400x400, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.	6,00	165,74	994,44

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.19	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 55x55 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 550x550, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.	7,00	189,93	1.329,51
02.20	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 65x65 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 650x650, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 650x650, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.	2,00	231,27	462,54
02.21	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 70x70 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 700x700, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 700x700, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.	2,00	252,97	505,94
02.22	UD ELEVACIÓN DE REJILLAS SUMIDERS EXISTENTES.< 10 cm. UD. Elevación de las rejillas sumideros existentes, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándolas enrasadas con el nuevo pavimento, elevando la rejilla aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de las arquetas existentes. Rejillas de 50x50 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	5,00	55,78	278,90
02.23	UD ELEVACIÓN DE TAPAS DE BOCAS DE RIEGO EXISTENTES < 10 cm. UD. Elevación de tapas metálicas de Bocas de Riego existentes, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándolas enrasadas con el nuevo pavimento, elevando las tapas aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de las arquetas existentes. Tapas de 20x20 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	2,00	46,23	92,46
02.24	UD ELEVACIÓN DE TAPA DE ARQUETA DE TELECOMUNICACIONES < 10 cm. UD. Elevación de tapa de hormigón prefabricado, para red de telecomunicaciones existente, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándola enrasada con el nuevo pavimento, elevando la tapa aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de la arqueta existente. Tapa de 110x125 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.	1,00	101,32	101,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.25	ud ARQUETA SUMIDERO.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x50x67 UD. Suministro y colocación de Imbornal de hormigón prefabricado de 50x50 cm., y 70 cm. de profundidad aproximada, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso/ excavación necesaria para su colocación, apertura de hueco en colector enterrado existente para la conexión del nuevo sumidero al mismo. i/ carga descarga y transporte de residuos generados, limpieza, piezas especiales, tubos de PVC, etc. . Totalmente ejecutado y funcionando.	1,00	207,64	207,64
02.26	M2 PAVIMENTO LOSA GRANIBLOCK 50x33x5 M2. Suministro y Colocación de Losas modulares de hormigón de alta resistencia graniBlock+ de PVT, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. De dimensiones 50x33x5, apta para tráfico ligero, con acabado Gommée, en color Salazar, sobre solera de hormigón existente (NO incluida en el precio), sentada sobre capa de mortero de 3 a 4 cm, de dosificación 1/4, inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, lechada de mortero de 5mm y limpieza. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior impieza. incluso asiento de mortero de cemento 1/4 DE 4cm de espesor, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Colocación según ficha técnica de producto. Colocación de losas según documentación gráfica.	660,00	50,60	33.396,00
02.27	M2 PAVIMENTO LOSA GRANIBLOCK 40X40X6,5. ABOTONADO M2. Suministro y Colocación de Losas modulares de hormigón de alta resistencia graniBlock+ de PVT, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. De dimensiones 40x40x6,5, con acabado abotonado(podotactil), en color Irati, sobre solera de hormigón existente (NO incluida en el precio), sentada sobre capa de mortero de 3 cm, de dosificación 1/4, inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, lechada de mortero de 5mm y limpieza. A colocar en zona de pasos de peatones, según documentación gráfica, así como cenefas, según documentación gráfica. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior impieza. incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena sílicea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Colocación según ficha técnica de producto. Colocación de losas según documentación gráfica.	14,00	59,55	833,70
02.28	M2 REPAVIMENTACION DE ACERA CON PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE M2. Repavimentación de acera en zona donde se sitúa la actual pérgola y donde se eleva el paso de peatones, tanto para elevar la acera para nivelarla, como en los huecos dejados por la demolición de los pilares de la pérgola mediante material igual al existente de dimensiones 30x30, sentada con mortero de cemento, sobre solera de hormigón (no incluida), i/p.p. de juntas, limpieza, y medios auxiliares necesarios. inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, enlechado y limpieza. Se incluiría en el precio baldosa abotonada (botón grande), en zona de pasos de peatones, según documentación gráfica, así como cenefas, según documentación gráfica. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, replanteo, y posterior impieza. incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena sílicea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematado.	17,56	48,74	855,87
02.29	M2 LÁMINA GEOTEXTIL M2. Suministro y colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, bajo el pavimento ajardinado de la zona de aparcamiento, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medido según sección de proyecto.	35,00	3,39	118,65
02.30	M2 PAVIMENTO ADOQUIN DRAINING TRABADO EN H 19,8x16,5x8. M2. Suministro y Colocación de Pavimento prefabricado de hormigón tipo ECODRAINING de PVT, mediante adoquín trabado en H, de dimensiones 19,8x16,5x8, en textura fina y color ocre, apto para tráfico ligero. Colocada según especificaciones técnicas, i/capa de grava lavada de 2-6mm de 5cm de espesor, como base (gravillín) , y posterior aplicación de lechada. El pavimento se colocará sobre la capa de zorra drenante y el geotextil previamente colocados, no incluidos en el precio. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior impieza. incluso grava de asiento y relleno, medida la superficie realmente ejecutada.	35,00	62,19	2.176,65
02.31	M2 PAVIMENTO PORCHES VIVIENDAS M2. Suministro y colocación de pavimento cerámico o losa de piedra similar a la existente en porches de acceso a viviendas, en la zona en la que se ha demolido la rampa existente. i/ mortero de agarre, rejunteo, lechada. Totalmente colocada.	2,00	69,62	139,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.32	M2 CALZ.R+AGLOM/CAL.G-20 8 CM M2. De pavimento de calzada formado por riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa y capa de 8 cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente g-20 de arido calizo, extendido y compactado con medios mecánicos según cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base; realizado según pg-3 del mopu. medida la superficie ejecutada. así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	32,00	27,13	868,16
02.33	M2 CALZ.R+AGLOM/CAL.D-12 CALIZO 8 CM m2. De pavimento de calzada formado por riego de adherencia de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica y una capa de 8 cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente d-12 de arido calizo, extendido y compactado por medios mecánicos según cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base; realizado según pg-3 del mopu. medida la superficie ejecutada. así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.	32,00	31,61	1.011,52
02.34	ud ALBARDILLA REMATE PILARES PÉRGOLA UD. Suministro y colocación de Albardilla de hormigón, para remate superior de pilares de la pérgola recortados, remate tipo "pirámide" a 4 aguas para pilar de dimensiones 50x50cm, albardilla de 5 cm de espesor, similar a la existente. con goterón en todo el perímetro, dimensiones aproximadas de albardilla a colocar de 55x55x5 cm, recibida con mortero de cemento y arena M-5. Incluso sellado de juntas y limpieza.	8,00	94,91	759,28
02.35	M2 REJILLA METÁLICA TIPO TRAMEX M2. Rejilla metálica galvanizada tipo TRAMEX, prensada con flejes iguales, 20x3, similar a la existente, para colocación en vertical a modo de barandilla, de 2cm de espesor con cuadrícula en perforaciones de 4,5x4,5cm, con uniones realizadas mecánicamente sin soldadura. Rejilla enmarcada con pletinas soldadas de iguales características que las pletinas portantes, que combinan el ajuste mecánico y la soldadura para hacer la pieza más rígida. Incluso recuadro de perfiles laminados, totalmente instalado, anclado y colocado. i/ medios auxiliares, recortes, soldaduras, perforaciones, piezas de anclajes, tornillería. Para colocar apoyada sobre la albardilla del muro existente y anclada tanto a la albardilla inferior como a los pilares laterales de albañilería. Rejilla con una altura de 50cm.	8,75	91,68	802,20
02.36	UD PINTURA REJILLA METÁLICA TRAMEX UD. Pintura al esmalte sintético sobre metales, en color rojizo, similar al existente, aplicando una mano de imprimación anticorrosiva a brocha. Incluso parte proporcional de encintados, protecciones, colocación y retirada de andamios, medios de seguridad, etc. Totalmente acabada. Incluso preparación de la superficie, previo al pintado. Pintado de rejilla tramex colocada	1,00	564,23	564,23
02.37	UD REHABILITACIÓN FAROLAS EXISTENTES UD. Arreglo de Farolas existentes, consistente en recuperar la verticalidad de las mismas, dado que algunas de ellas la han perdido, trabajos consistentes en reparación de los anclajes de apoyo y recolocación de la misma para recuperar la verticalidad. i/ mortero en la base de apoyo para calzarla, nuevos anclajes si fuera necesario, mediso auxiliares para recuperar la verticalidad, incluye todos los trabajos y piezas necesarias para su correcta recolocación.	3,00	98,51	295,53
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA / AFIRMADOS Y PAVIMENTACION				58.838,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOBILIARIO URBANO				
03.01	UD BANCO CITIZEN ECO. BENITO			
	UD. Suministro e instalación de Banco modelo Citizen Eco UM301PR de la casa Benito, de dimensiones 1800x65x810, fabricado en polímero reciclado y reciclable, en color gris oscuro similar a los existentes en el resto del municipio, incluso suministro e instalación de los anclajes necesarios para su correcta colocación, según ficha técnica del producto. Así mismo, están incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, perforaciones para anclajes, anclajes, etc. . Unidad totalmente instalada. incluso limpieza del mismo una vez colocado.			
		7,00	913,57	6.394,99
03.02	UD SOPORTE PARA BICICLETAS			
	UD. Suministro y colocación de soporte metálico autoportante para bicicletas en acero galvanizado, anclado a suelo. Para 6 bicicletas, modelo Copenhague de Fabregas. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento, según ficha técnica y limpieza. Totalmente colocado.			
		3,00	280,22	840,66
TOTAL CAPÍTULO 03 MOBILIARIO URBANO				7.235,65

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACION VIARIA				
04.01	M2 PINTADO PASO DE PEATONES M-4.3 M2. Pintado de marca m-4.3 (paso de peatones elevado) en señalización horizontal y triangular de la clase b (color blanco), se empleará pintura reflexiva de dos componentes, antideslizante, a realizar según norma 8.2-i.c. (marcas viales), artículo 278 y 700 del pg-3 del mopu y planos de proyecto, incluso preparación de la superficie de aplicación, limpieza de superficie, replanteo y ejecución de marcas definitivas, empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la superficie real ejecutada.	11,00	22,12	243,32
04.02	ML PINTADO LINEA CONTINUA TIPO M-7.8.1 ML. Pintado de línea continua tipo m-7.8.1 en señalización horizontal de viales de 15 cms de anchura, a realizar junto al bordillo y de la clase a (color amarilla), se empleará pintura reflexiva de dos componentes, a realizar según norma 8.2-i.c. (marcas viales), artículo 278 y 700 del pg-3 del mopu y planos de proyecto, incluso preparación de la superficie de aplicación, limpieza de superficie, replanteo y ejecución de marcas definitivas, empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la longitud realmente pintada.	34,00	9,70	329,80
04.03	UD SEÑAL DE TRÁFICO DIRECCIÓN OBLIGATORIA UD. Señal de Tráfico Redonda para señalización de dirección obligatoria, a colocar en salida desde la plaza a la calzada. Señal con fondo azul y flecha de indicación de dirección obligatoria en blanco, homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA, desencofrados, colocación de señal, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1,00	288,10	288,10
04.04	UD SEÑAL ACCESO RESTRINGIDO UD. Señal de Tráfico rectangular para señalización de acceso solo a vehículos permitidos, a colocar en nuevo acceso a plaza desde la calzada. Señal homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA, desencofrados, colocación de señal, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1,00	303,25	303,25
04.05	UD POSTE+DOBLE SEÑALIZACIÓN UD. Doble señal de Tráfico, ambas rectangulares para señalización, una de prohibido aparcar a vehículos no autorizados y la segunda para señalización de plaza de aparcamiento para personas con movilidad reducida, a colocar en nueva zona de aparcamiento para vehículos autorizados. Señal homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA en dados para fijación de poste, desencofrados, colocación de señales, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	1,00	409,30	409,30
TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACION VIARIA.....				1.573,77

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERIA				
05.01	M2 CHAPA RECTA ACERO CORTEN JARDINERAS M2. Suministro y montaje de chapa plegada de acero corten para formación de jardineras, en chapa plegada de acero corten de 4mm de espesor, y 0,40m de altura, todo ello realizado en acero corten, con los espesores, formas (tanto en planta como en alzado) y dimensiones (largo x alto) señalados en los planos de proyecto, con las características constructivas señaladas en los mismos (pliegues, formas, ángulos, etc), con diferentes longitudes, según planos de proyecto. En unión por soldadura por la cara trasera no vista. Incluso p/p de elementos y trabajos necesarios para la formación de juntas, esquinas, remates, rigidizadores y encuentros según planos de proyecto, solapes, mermas y anclajes mediante resinas a solera o muros de albañilería, tanto horizontales como verticales. Medida la superficie de chapa instalada. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente terminada. Criterio de medición, superficie ejecutada incluyendo solapes, tanto superiores como inferiores para su anclaje.	84,55	131,56	11.123,40
05.02	m² LÁMINA IMPERMEABILIZANTE POLIETILENO NEGRO M2. Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de Polietileno en color negro, en el interior de las jardineras de acero corten, tanto sobre el pavimento como en las paredes verticales, para evitar filtraciones de agua. Lámina de plietileno de baja densidad, Galga 500. Incluso parte proporcional de limpieza y preparación del soporte, formación de solapes de 5 cm. , juntas de dilatación, sumideros. Totalmente colocada.	155,90	6,03	940,08
05.03	M3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE OBRA M3. Extendido de de tierra vegetal y/o de material seleccionado procedente de la obra para la regularización del terreno en diversas zonas ajardinadas para obtener la cota suficiente para luego poder extender la tierra vegetal de aportación. Se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. i/ carga, descarga y transporte desde el lugar de acopio en la obra.	20,92	9,43	197,28
05.04	m3 APORTACIÓN Y RELLENOS CON TIERRA VEGETAL M3. De aportación y extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 15 cm., procedente de préstamos, incluso carga y transporte desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.	63,12	16,93	1.068,62
05.05	M2 IMPLANTACIÓN DE CESPED M2. Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tenuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.	306,30	3,28	1.004,66
05.06	ud ARBUSTO STIPA TENUISSIMA 40/60 CM MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto stipa tenuissima, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantacion, suministro de abonos, riegos y conservacion. medida la unidad plantada.	16,00	60,10	961,60
05.07	ud ARBUSTO CEANOTHUS THYRSIFLORUS REPENS 40/60 CM MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto Ceanothus Thysiflorus repens, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantacion, suministro de abonos, riegos y conservacion. medida la unidad plantada.	9,00	66,91	602,19
05.08	UD ARBUSTO ESPIREA ARGUTA 40/60 cm MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto Espirea Arguta Rosaceae, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantacion, suministro de abonos, riegos y conservacion. medida la unidad plantada.	8,00	54,04	432,32
TOTAL CAPÍTULO 05 JARDINERIA.....				16.330,15

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	UD VALLADO PROVISIONAL DE OBRA Y SEÑALIZACION PA, para la UD. de Vallado de cierre y protección en el perímetro del ámbito y/o zona de trabajo compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, y bases prefabricadas de hormigón. Incluso Malla-red de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas, incluso unidad de vallas con puerta incorporada para acceso peatonal y puertas para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo. Incluso traslados necesarios del vallado durante el transcurso de las obras para su instalación en diferentes ubicaciones permitiendo paso provisionales de peatones y/o vehículos en función de la fase de obra que se esté realizando con las medidas de seguridad complementarias. Incluso el apuntalamiento del vallado mediante fondillos u otros, para evitar desplomes del vallado por viento o vandalismo, y su mantenimiento a lo largo de la duración de la obra. Se sustituirán los elementos del vallado deteriorados no aceptándose en ningún caso módulos deformados, o con alambres desencajados, bases de hormigón fracturadas, etc. Incluso conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, en accesos y salidas, itinerarios, advertencia de riesgos, etc necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y su mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Medida la unidad que compone el perímetro de la obra a vallar.			
		1,00	814,94	814,94
06.02	UD INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR UD. Suministro y colocación de módulo prefabricado para vestuario, aseo y oficina, equipadas, para el uso por el personal de la obra mientras duren los trabajos. Incluso la instalación eléctrica protegida. Totalmente instalado. Se estima una duración máxima de la obra de 3 meses.			
		1,00	702,22	702,22
06.03	UD EXTINTORES UD. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora.			
		1,00	57,19	57,19
06.04	UD EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y BOTIQUIN UD. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. - CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO - CINTURON ANTILUMBAGO - CINTURON DE SEGURIDAD - CINTURON PORTAHERRAMIENTAS - FILTROS RECAMBIO MASCARILLA - GAFAS SOLDADURA AUTOGENA - MONO DE TRABAJO - MANDIL CUERO PARA SOLDADOR - PAR DE BOTAS AGUA HOMOLOGADAS - PAR DE BOTAS CON PUNTERA METAL - PAR GUANTES DE USO GENERAL - PAR GUANTES PARA SOLDADOR - PAR GUANTES GOMA LATEX - SEMIMASCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS - TRAJE AGUA VERDE INGENIERO - PANTALLA SOLDADURA OXICORTE - GAFAS CONTRA IMPACTOS - GAFAS ANTIPOLVO - PROTECTORES AUDITIVOS - PAR GUANTES AISLANTES - PAR BOTAS AISLANTES - PAR POLAINAS SOLDADURA Y botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.			
		1,00	815,00	815,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	Ud GESTION DOCUMENTAL DE LA SEGURIDAD Ud. para la Gestion Documental de la Seguridad de la obra que comprende las obligaciones recogidas por la normativa de seguridad vigente, tales como redacción de Plan de Seguridad y Salud, Apertura del Centro de Trabajo, Diligencia y Seguimiento de cumplimentación del Libro de Subcontratación, gestión de documentación para trabajadores propios y subcontratistas, control y acceso a la obra, rotulación de seguridad, etc.	1,00	615,00	615,00
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				3.004,35

CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD

007.01	UD GESTION DOCUMENTAL DE CALIDAD DE LA OBRA UD. para la gestión documental de calidad de la obra consistente en la recopilación, archivo y presentación de todos los materiales empleados en la obra de forma que quede documentalmente registrada la trazabilidad de los materiales, comprendiendo albaranes de entrega de material, marcado CE de los productos de construcción con obligatoriedad de disponer de él, certificados de suministro de los materiales por parte del proveedor, certificados de calidad adicionales, etc. Nota: no se aprobará ninguna certificación que no venga acompañada de este registro documental debidamente clasificado y presentado.	1,00	625,00	625,00
TOTAL CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD				625,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	Tn GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de hormigón con código LER 17 01 01, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.	118,56	10,15	1.203,38
08.02	Tn GESTION DE RESIDUOS DE ASFALTO Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de asfalto con código LER 17 03 02, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.	12,50	19,88	248,50
08.03	Tn GESTIÓN RESIDUOS METÁLICOS Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de hormigón con código LER 17 04 07, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.	4,65	20,07	93,33
08.04	m3 GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos mezclados de hormigón y albañilería y resto de residuos, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.	145,00	9,05	1.312,25
08.05	Tn GESTION DE RESIDUOS PLÁSTICOS Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos plásticos con código LER 17 02 03, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.	1,20	71,80	86,16
08.06	1 GESTION DOCUMENTAL DE RESIDUOS Ud. para la gestión documental según normativa vigente que contempla la elaboración del plan de gestión de residuos, recepción y archivado de albaranes, certificados de entrega de residuos a gestor autorizado para tratamiento o valorización, documentos de seguimiento y control (DSC) completos, y demás documentación que acredite la correcta gestión de los mismos para elaborar el informe final de gestión de residuos. NOTA. se aportarán diariamente los albaranes de entrega de materiales a gestor autorizado o depósito en vertedero . Al final de obra se presentará el certificado del gestor de residuos con sus DSC, completos. No se firmarán certificaciones parciales ni liquidación final sin la aportación de la documentación citada.	1,00	265,00	265,00
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				3.208,62
TOTAL				113.772,60

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
4.- PRECIOS AUXILIARES Y DESCOMPUESTOS				
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS / DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.01	UD REUBICACIÓN DE CONTENEDORES			
	UD. Reubicación de contenedores existentes en la zona de actuación, Se trata de los 4 contenedores existentes (papel, basuras, plástico y vidrio), reubicándolos en las dos plazas de aparcamiento existentes a la derecha de la ubicación actual, anulando por tanto dichas plazas de aparcamiento. La reubicación será definitiva, no se trata de su desplazamiento para la ejecución de las obras. Trabajos consistentes en el levantado de los contenedores mediante camión grúa y desplazamiento a su nueva ubicación, siendo la distancia máxima a desplazarlos de aproximadamente 30m. Totalmente desplazados y reubicados. i/ medios auxiliares, camión grúa, limpieza, etc.			
0010A090	3,000 h.	Cuadrilla A	46,40	139,20
M07CB020	3,000 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,00	105,00
P7	1,000 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	6,92
TOTAL PARTIDA.....				251,12
01.02	Ud TALADO,TROCEADO, DESTOCADO ARBOLES Y RETIRADA PLANTAS			
	UD. de eliminación de árbol de diversas especies (platanos y cerezos), consistente en Talado, troceado y destrucción o extracción de tocón, con posterior carga y transporte a gestor de residuos del tipo autorizado con canon de vertido incluido incluyendo en el transporte las plantas de jardines no aprovechables, medido la unidad de árbol eliminado. Se estima la necesidad del talado de uno de los árboles situado a cada lado de la zona donde se reubicaban los contenedores, para permitir la carga y descarga de los contenedores de basuras por parte de los camiones.			
mq09sie010	0,247 h	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	23,00	5,68
mq01exn020a	0,059 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	285,00	16,82
mq02roa010a	0,149 h	Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchura de trabajo	43,75	6,52
mq04cap040abc	0,800 h	Camión pluma de 10 t de carga.	35,00	28,00
mo040	2,500 h	Oficial 1ª jardinero.	24,80	62,00
mo086	5,000 h	Ayudante jardinero.	23,27	116,35
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	235,40	20,01
TOTAL PARTIDA.....				255,38
01.03	UD REPLANTEO COTAS URBANIZACIÓN			
	UD. Replanteo por gabinete topográfico, para implantación de nueva urbanización. Para ello se replaneará el perímetro de toda la zona, marcado de nuevos accesos, cotas, zonas ajardinadas y las diferentes zonas en las que se divide la zona de actuación, determinando las cotas de actuación para cada una de las zonas. Una vez replanteado, previo al inicio de los trabajos, se dará el visto bueno por parte de la Dirección Facultativa.			
001A02015	5,000 H	Topógrafo	32,60	163,00
001A07016	5,000 H	Ayudante topógrafo	21,45	107,25
TOTAL PARTIDA.....				270,25
01.04	UD PROTECCIÓN DE ÁRBOLES EXISTENTES			
	UD. Protección de árbol existente mediante encofrado Perimetral con tablero del cuerpo del tronco formando un anillo protector hasta dos metros de altura, paTa evitar golpes accidentales con la maquinaria de obra. incluso fijaciones sin intervenir en el árbol, revisiones y refijaciones a lo largo de la obra en caso necesario..			
mt50spv020mad	3,000 m2	tablero encofrado.	10,50	31,50
mt07ala111ba	0,720 m	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	1,25	0,90
mt26aaa023a	1,440 Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acero galvanizado, tue	2,45	3,53
mo020	0,128 h	Oficial 1ª construcción.	28,00	3,58
mo113	0,256 h	Peón ordinario construcción.	24,00	6,14
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	45,70	3,88
TOTAL PARTIDA.....				49,53
01.05	UD DESMONTAJE DE BANCOS c/ retirada a almacén			
	UD. Desmontaje de bancos existentes, i/ piezas de anclaje. incluso carga y transporte a almacén municipal de elementos aprovechables y a gestor autorizado de los no aprovechables según criterio municipal. con p.p. de medios auxiliares y medidas de seguridad.			
0010A090	0,500 h.	Cuadrilla A	46,40	23,20
M07CB020	0,500 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,00	17,50
M06MR230	0,100 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	14,50	1,45
TOTAL PARTIDA.....				42,15
01.06	UD DESMONTAJE Y MONTAJE DE PAPELERAS			
	UD. De desmontaje y montaje de papeleras existentes, incluso carga y transporte a lugar de acopio, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. i/ piezas de anclaje para su recolocación en nueva ubicación en la zona de las obras. Unidad totalmente ejecutada.			
01014002	2,000 Ud	De desmontaje Y MONTAJE DE PAPELERA	45,00	90,00
P7	0,070 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48
TOTAL PARTIDA.....				90,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	UD DESMONTAJE DE SEÑAL UD. De desmontaje de señal, incluso carga y transporte a lugar de acopio (almacén municipal). Incluida la unidad totalmente ejecutada. Así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
01014008	1,000 Ud De desmontaje señal	41,00	41,00	
P7	0,070 % Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48	
TOTAL PARTIDA.....				41,48
01.08	UD RETIRADA DE REJILLA SUMIDERO EXISTENTE UD. Retirada de rejilla sumidero existente, con tapado y relleno de arqueta sumidero mediante grava y capa de hormigón superior, para posterior colocación de nuevo pavimento, de dimensiones aproximadas 50x50cm, para anulación de sumidero. i/ medios auxiliares, carga, descarga y tranposte de residuos a gestor autorizado, grava y hormigón para relleno. Totalmente ejecutado.			
56958653653	1,000 Ud De retirada de sumidero	28,00	28,00	
45869	1,000 Ud tapado de hueco	55,00	55,00	
P7	0,070 % Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48	
TOTAL PARTIDA.....				83,48
01.09	UD DEMOLICIÓN DE PERGOLA EXISTENTE UD. de demolición de las vigas y postes que conforman la estructura de hormigón y albañilería de la actual pérgola existente en el extremo izquierdo del ámbito, por medios mecánicos. Se demolerá totalmente, excepto los pilares existentes junto al muro de la rampa de garaje que se demolerán hasta una altura de 1,10m desde la cota de pavimento actual (8 pilares). el resto se demolerá totalmente, demoliendo en el caso de los pilares, hasta una cota de -6cm por debajo del pavimento actual, para la colocación posterior de nuevo pavimento, similar al existente, en la zona que actualmente ocupan los pilares. incluso p.p. medios aux., carga manual sobre camión y/o contenedor y trasporte a vertedero.			
mo112	45,000 h Peón especializado construcción.	28,00	1.260,00	
mo113	45,000 h Peón ordinario construcción.	24,00	1.080,00	
mq04cap040abc	20,000 h Camión pluma de 10 t de carga.	35,00	700,00	
M06MR230	20,000 h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	14,50	290,00	
%0200	8,500 % Medios auxiliares	3.330,00	283,05	
TOTAL PARTIDA.....				3.613,05
01.10	UD RETIRADA DE ESTRUCTURA FOSO CONTENEDORES UD. Retirada de estructura metálica, plataforma, compuertas metálicas, instalaciones y demás elementos que componen el foso para albergar los contenedores, completamente retirado y dejando el foso listo para rellenar y tapar. i/ medios auxiliares, carga y descarga de escombros sobre camión o contenedor y traslado de residuos a gestor autorizado.			
mo112	17,000 h Peón especializado construcción.	28,00	476,00	
mo113	12,000 h Peón ordinario construcción.	24,00	288,00	
mq04cap040abc	7,000 h Camión pluma de 10 t de carga.	35,00	245,00	
M06MR230	6,000 h. Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	14,50	87,00	
%0200	8,500 % Medios auxiliares	1.096,00	93,16	
TOTAL PARTIDA.....				1.189,16
01.11	M2 DEMOL. Y LEVANTADO PAVIMENTO M2. Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo, y mortero de agarre, de espesor variable, sin picar solera, incluso cunetones, bordillos de aceras y bordillos delimitadores de parterres verdes existentes, bases de hormigón de bordillos, comprendiendo cortes previos de pavimento necesarios e incluyendo la baldosa o revestimiento de acabado, solera de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, pala y compresor manual en límites con fachadas para evitar roturas de revestimientos de fachadas, incluso gestión de pasos peatonales provisionales mientras duren los trabajos hasta una completa reposición de los solados, limpieza, desbroce terreno y retirada de escombros a pie de carga. con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas. medita la superficie inicial incluido carga, transporte, descarga (sin incluir canon de gestión de reisdudos) NOTA. las orillas junto a fachadas se realizará manualmente con esmero previo corte con radial y protección del paramento con tableros u otro sistema que evita la rotura de elementos de fachada tales como carpinterías, lunas, aplacado de piedra de las fachadas, raseos, etc.. Las roturas accidentales de estos revestimientos correrá su reposición a cargo del contratista, a tal efecto se levantará acta de inspección previa de contrata con dirección facultativa. incluye los medios auxiliares necesarios para garantizar la seguridad de los peatones para el acceso a las viviendas y al ambulatorio.			
mq05mai030	0,200 h Martillo neumático.	4,15	0,83	
mq05pdm110	0,200 h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	9,15	1,83	
mq11eqc010	0,005 h Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	16,15	0,08	
mq04cap040a	0,060 h Camión bañera de 30 t de carga.	54,00	3,24	
mo112	0,100 h Peón especializado construcción.	28,00	2,80	
mo113	0,120 h Peón ordinario construcción.	24,00	2,88	
%0200	8,500 % Medios auxiliares	11,70	0,99	
TOTAL PARTIDA.....				12,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA			
	M2. Excavación de suelo conformado por solera de hormigón y base granular, hasta cota de terreno natural, dejando la superficie lista para, convertir la zona en zona verde o para colocación de nueva solera. i/pp de apilado, carga y retirada de escombros con transporte a gestor autorizado, medidas de seguridad, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada. En la fase de demolición de la rampa de acceso al ambulatorio, una vez demolida y hasta la ejecución de la nueva rampa se colocarán medios auxiliares necesarios para garantizar el acceso al ambulatorio por personas con movilidad reducida, incluidos en esta partida.			
mq05mai030	0,050 h	Martillo neumático.	4,15	0,21
mq05pdm110	0,015 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	9,15	0,14
mq11eqc010	0,005 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	16,15	0,08
mq04cap040a	0,100 h	Camión bañera de 30 t de carga.	54,00	5,40
mo112	0,100 h	Peón especializado construcción.	28,00	2,80
mo113	0,200 h	Peón ordinario construcción.	24,00	4,80
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	13,40	1,14
TOTAL PARTIDA.....				14,57
01.13	M2 LEV. CALZ. AGLOM. ASFÁLT. C/RETRO			
	M2. Levantamiento de calzada de aglomerado asfáltico, con martillo compresor de espesor variable, incluso base de grava si existiera, hasta cota de terreno natural, i/ retirada de escombros, transporte a vertedero, canon de vertido maquinaria auxiliar de obra, p.p. medios auxiliares. Totalmente levantado.			
O010A020	0,060 h	Capataz	28,00	1,68
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	22,00	6,60
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	13,50	0,54
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	14,50	0,58
M05RN020	0,100 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	7,25	0,73
M07CB020	0,160 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	35,00	5,60
TOTAL PARTIDA.....				15,73
01.14	M2 FRESADO/COMPACTADO DE FIRME			
	M2. Fresado y compactado del asfalto existente en vial, para elevar paso de peatones, por medios mecánicos. pp/ medios auxiliares. i/ retirada de escombros, transporte a vertedero, canon de vertido maquinaria auxiliar de obra, p.p. medios auxiliares			
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				14,50
01.15	M2 EXTRACCIÓN CAPA TIERRA VEGE.MECAN.			
	M2. Extracción de capa de tierra vegetal, realizada por medios mecánicos hasta una profundidad de unos 40 cm. según cotas de rasante de explanada del proyecto, incluso acopio en las inmediaciones para su posterior empleo, medida la superficie de jardín actual de parcela, descontando zonas con pavimento duro. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga mecánica a camión.			
mq01pan010a	0,070 h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	87,77	6,14
mo113	0,070 h	Peón ordinario construcción.	24,00	1,68
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	7,80	0,66
TOTAL PARTIDA.....				8,48
01.16	ML CORTE GOTERÓN VIERTEAGUAS			
	ML. Corte de goterón de vierteaguas existente en retranqueo de fachadas, mediante medios mecánicos, para dejar enrasada la fachada para la posterior colocación de las jardineras pegadas a la fachada actual. i/ limpieza, replanteo, carga, descarga y transporte de residuos generados, medios auxiliares.			
mq11eqc010	0,100 h	Cortadora de pavimento con arranque, desplazamiento y regulación	16,15	1,62
mq04cap040a	0,060 h	Camión bañera de 30 t de carga.	54,00	3,24
mo112	0,300 h	Peón especializado construcción.	28,00	8,40
mo113	0,300 h	Peón ordinario construcción.	24,00	7,20
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	20,50	1,74
TOTAL PARTIDA.....				22,20
01.17	Ud LEVANTADO Y RETIRADA DE TAPAS DE ARQUETAS			
	UD. Levantado y demolición o retirada de tapas de arquetas rellenables existentes, incluso marcos, cercos y demás elementos que la componen, dejando la arqueta lista para colocación de nueva tapa. i/ medios auxiliares, carga, descarga y tranposte de residuos a gestor autorizado. Totalmente ejecutado.			
4586923	1,000 ud	de desmontaje y retirada tapas	48,00	48,00
P7	0,070 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48
TOTAL PARTIDA.....				48,48

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA / AFIRMADOS Y PAVIMENTACION				
02.01	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE RESIDUOS OBRA			
	M3. Relleno y compactación de los residuos de materiales inertes, no peligrosos, generados en obra, hormigón y cerámicos, utilizados para relleno del foso de contenedores existente. Compactación de los mismos y listos para colocación de la capa de grava y la posterior solera. Totalmente ejecutado. i/ medios auxiliares y limpieza.			
mq04dua020b	0,500 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	14,50	7,25
mq02rod010d	0,300 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	10,50	3,15
mq02cia020j	0,200 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	9,50	1,90
mo020	0,200 h	Oficial 1ª construcción.	28,00	5,60
mo113	0,100 h	Peón ordinario construcción.	24,00	2,40
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	20,30	1,73
TOTAL PARTIDA.....				22,03
02.02	m³ RELLENO SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL			
	M2 Extendido de 15cm de espesor medio, de zahorra artificial ZA-20 caliza con marcado CE, extendido, con maquinaria motoniveladora y compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo proctor modificado y un CBR entre 6 y 10, y realizados ensayos de placa cada 300 m2. Según UNE 103501. replanteo de niveles de rasante según espesores de las capas superiores establecidas en proyecto y de acuerdo a las especificaciones DEL PG-3 medida la superficie ejecutada. Espesor de 15cm bajo las nuevas soleras, solera de acceso y de 30cm bajo el pavimento de la nueva zona de aparcamiento.			
mt01zah010d	2,500 t	Zahorra artificial granítica.	5,85	14,63
mq04dua020b	0,250 h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	14,50	3,63
mq02rod010d	0,250 h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, anchura de trabajo	10,50	2,63
mq02cia020j	0,010 h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	9,50	0,10
mo113	0,080 h	Peón ordinario construcción.	24,00	1,92
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	22,90	1,95
TOTAL PARTIDA.....				24,86
02.03	m² SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6			
	M2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/MM2., tmax.20 mm., elaborado en central, i/p.p encofrado de madera en formación de topes laterales en encuentros. etc. incluso vertido, nivelado según pendientes de proyecto, colocación y armado con mallazo 15x15x10 con celosías de calce cada 2 metros, y vertido con bomba, dispuesta la armadura en el tercio superior con partes proporcionales de solapes mermas, doblados etc., p.p. de juntas, etc. Acabado de la superficie fratasado. con una tolerancia de mas-menos 1 cm. respecto de la rasante teórica. En nueva zona de acceso			
mt07aco020e	2,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,10	0,20
mt07ame010d15	1,000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,25	0,25
mt10haf010nga	0,180 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	125,00	22,50
mt16pea020c	0,020 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	3,03	0,06
mq06vib020	0,083 h	Regla vibrante de 3 m.	7,02	0,58
mq06fra010	0,400 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	7,28	2,91
mq06cor020	0,179 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	14,28	2,56
mq06bhe010	0,004 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	203,17	0,81
	Inclu			
mo112	0,010 h	Peón especializado construcción.	28,00	0,28
mo020	0,010 h	Oficial 1ª construcción.	28,00	0,28
mo113	0,010 h	Peón ordinario construcción.	24,00	0,24
mo077	0,010 h	Ayudante construcción.	23,27	0,23
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	30,90	2,63
TOTAL PARTIDA.....				33,53
02.04	m2 SOLERA HA-25 10cm ARM. #15X15X6			
	M2. Solera de hormigón de 10 cm. de espesor, tanto en zonas planas como para formación de rampas, realizada con hormigón HA-25 N/MM2., tmax.20 mm., elaborado en central, i/p.p encofrado de madera en formación de topes laterales en encuentros. etc. incluso vertido, nivelado según pendientes de proyecto, colocación y armado con mallazo 15x15x10 con celosías de calce cada 2 metros, y vertido con bomba, dispuesta la armadura en el tercio superior con partes proporcionales de solapes mermas, doblados etc., p.p. de juntas, etc. Acabado de la superficie fratasado. con una tolerancia de mas-menos 1 cm. respecto de la rasante teórica. En nuevas rampas de acceso a edificio y aceras. En las rampas de acceso en las que se encuentren arquetas de acometida de gas de 15x15cm, se realizará encofrado de madera alrededor de la arqueta para no hormigonar y dejar el hueco para la posterior colocación de una tapa nueva, encofrado del hueco incluido en la partida.			
mt07aco020e	2,000 Ud	Separador homologado para soleras.	0,10	0,20
mt07ame010d15	1,000 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,25	0,25
mt10haf010nga	0,120 m³	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	125,00	15,00
mt16pea020c	0,020 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, meca	3,03	0,06
mq06vib020	0,083 h	Regla vibrante de 3 m.	7,02	0,58
mq06fra010	0,400 h	Fratasadora mecánica de hormigón.	7,28	2,91
mq06cor020	0,179 h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón.	14,28	2,56
mq06bhe010	0,004 h	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo de hormigón.	203,17	0,81
	Inclu			
mo112	0,010 h	Peón especializado construcción.	28,00	0,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN		CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mo020	0,010 h	Oficial 1ª construcción.	28,00	0,28	
mo113	0,010 h	Peón ordinario construcción.	24,00	0,24	
mo077	0,010 h	Ayudante construcción.	23,27	0,23	
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	23,40	1,99	
TOTAL PARTIDA.....					25,39
02.05	ML	BORDILLO GRANITO RECTO 15/28/100			
		ML. Suministro y colocación de Bordillo de granito gris labrado recto, de 15x28x100 cm, colocada sobre dado de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cms de espesor, inc. excavación necesaria, rejunteado, limpieza y dado de hormigón para su apoyo. i/ retirada, carga, descarga y transporte de los residuos de la excavación. Totalmente colocado. Colocado en zona de jardín enrasado con el pavimento y elevado en zonas de calzada.			
mt10hmf011Bc	0,042 m³	Hormigón no estructural HNE-17,5/P/20, fabricado en central.	45,95	1,93	
mt18jbp010b	2,625 Ud	Bordillo de granito	9,00	23,63	
mt08aaa010a	0,006 m³	Agua.	7,85	0,05	
mt09mif010ca	0,009 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat	22,93	0,21	
mo041	0,200 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	5,60	
mo087	0,230 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	5,29	
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	36,70	3,12	
TOTAL PARTIDA.....					39,83
002.06	ML	CUNETA HORMIGON "IN SITU" 30X15			
		M. Formación de uneta de hormigon "in situ" de 30 cm de anchura y 15 cm de espesor medio, construida con hormigon hm-20/b/30/ia, incluso excavacion para su emplazamiento, compactacion del asiento, p.p. de colocacion de rastreles, incluso vertido, vibrado, curado y fratasado de la superficie y limpieza, lucida superficialmente con lechada de cemento, terminada.			
		a realizar segun planos, pendientes de proyecto y articulo 400 del pg3 del mopu, suministros, material complementario y empleo de medios auxiliares. medida la longitud ejecutada.			
AH0160	0,100 m3	HORMIG.HM-20 CON.BLANDA ÁR:18/20	124,77	12,48	
_DC120	1,000 m	CABIO DE PINO 70X70 MM 50 USOS	1,50	1,50	
_MO010	0,200 h	OFICIAL 1ª	28,00	5,60	
_MP020	0,400 h	PEÓN	22,00	8,80	
%000000100	1,000 %	MEDIOS AUXILIARES	28,40	0,28	
TOTAL PARTIDA.....					28,66
02.07	M2	FAB. ALBAÑILERÍA MEDIA ASTA			
		M2. suministro y colocación de ladrillo hueco doble de 25x12x9 cm, a medi asta, espesor de hoja 12cm., para la realización de muretes de albañilería en las zonas en las que existe retranqueo en fachada, bajo las ventanas existentes, para la posterior colocación de las nuevas jardineras contra estos muretes. Fábrica recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido superficie ejecutada deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01A030	0,400 H	Oficial 1ª	28,00	11,20	
O01A070168	0,200 H	Peón ordinario	21,00	4,20	
P30H030	44,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9cm.	1,05	46,20	
C02MG080	0,016 m³	MORTERO DE CEMENTO M-5	85,94	1,38	
P%020	2,000 %	Descarga, elevación y reparto mat.	46,20	0,92	
P%155	2,000 %	Roturas, cortes y mermas	47,10	0,94	
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	64,80	4,21	
TOTAL PARTIDA.....					69,05
02.08	M2	ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO 1/4			
		M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 15 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo 1/4 aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos, s/NTE/RPE-7 y 8. Medido descontando huecos mayores de 1,0m2.			
O01A030	0,400 H	Oficial 1ª	28,00	11,20	
O01A050	0,300 H	Ayudante	22,00	6,60	
O01A070168	0,070 H	Peón ordinario	21,00	1,47	
C02MS060	0,020 m³	MORTERO SECO REVOCAR C/SÍLICE CS III - W0	45,00	0,90	
P44V030	0,025 m³	Agua	0,58	0,01	
C%01000000200	2,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,02	
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	20,20	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					21,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09	UD ACONDICIONAMIENTO DE ARQUETA /POZO EXISTENTE UD. Acondicionamiento de arqueta o pozo existente, de dimensiones varias, dimensiones máximas 60x60, para ajustar la arqueta a nuevas cotas de pavimento, en zonas de jardineras y nuevas rampas de acceso al edificio, comprendiendo todas las operaciones necesarias para esa finalidad, como pueden ser la demolición o desencajado de elementos (tapas, etc), recocado del elemento de que se trate con la fábrica de albañilería oportuna, enfoscado de mortero hidrófugo por ambas caras, repuntado, recibido de marcos, anclajes, limpieza final, etc, así como los diversos materiales necesarios para la ejecución de las operaciones, incluso conexiones, apertura de huecos, agotamiento, totalmente terminada, rematada y en funcionamiento. Incluso medios auxiliares necesarios./i/ retirada, carga, descarga y transporte de residuos generados. En las zonas de las jardineras, se elevarán las arquetas una altura paroximada de 40cm y en las zonas de las rampas de acceso una altura aproximada de 16cm.			
mt08epr030c	0,050 Ud	Desmontaje de tapas	205,84	10,29
P30H030	15,000 ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9cm.	1,05	15,75
C02MG080	0,016 m³	MORTERO DE CEMENTO M-5	85,94	1,38
P01HM030	0,637 m³	Hormigón HM-25/P/20/I central	46,10	29,37
mo011	0,700 h	Oficial 1ª construcción.	28,00	19,60
mo062	1,500 h	Peón ordinario construcción.	22,00	33,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	109,40	9,30
TOTAL PARTIDA.....				118,69
02.10	UD SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA ARQUETA 40x40 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición ductil D-15 de dimensiones 40x40 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido intreior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totlamente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
mt11fa010db6	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, b	28,45	28,45
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	67,60	5,75
TOTAL PARTIDA.....				73,35
02.11	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 55x55 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición ductil D-16 de dimensiones 55x55 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido intreior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totlamente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
M856426FF	1,000 UD	Marca y Tapa de fundición 55x55, arqueta registrable b-125	53,10	53,10
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	92,30	7,85
TOTAL PARTIDA.....				100,10
02.12	Ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 60x60 B-125 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición ductil D-17 de dimensiones 60x60 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 600x600, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido intreior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totlamente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
P02EPT01	1,000 UD	TAPA Y MARCO FUNDICION DE 60*60 B-125	85,00	85,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	124,20	10,56
TOTAL PARTIDA.....				134,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.13	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 40x40 C-250 UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición dúctil 40x40 Clase C-250 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
MTF745869	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición 40x40, arqueta registrable C-250	47,52	47,52
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	0,800 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	18,40
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	82,10	6,98
TOTAL PARTIDA.....				89,05
02.14	UD TAPAS PARA REGISTRO ACOMETIDAS GAS 15x15 UD. Tapas metálicas de tamaño similar al existente, para tapado de registro de acometida de gas delante de los portales. Totalmente colocada.			
mt09mif010la	0,088 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	3,96
MT1254869	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición 15x15, arqueta gas registrable	32,85	32,85
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,200 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	5,60
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	68,70	5,84
TOTAL PARTIDA.....				74,50
02.15	ud TAPA RELLENABLE METÁLICA 55x55 B-125 UD. Suministro y colocación de marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, de medidas aproximadas 55x55, correctamente colocada y encajada sobre la arqueta, incluso medios auxiliares necesarios. incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. para rellenar con pavimento y mortero de aproximadamente 8cm de espesor. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
taparel40	1,000 ud	Marco y tapa de fundición rellenable, 55x55	115,00	115,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	154,20	13,11
TOTAL PARTIDA.....				167,26
02.16	UD TAPA RELLENABLE METÁLICA 40x40 B-125 UD. Suministro y colocación de marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, de medidas aproximadas 40x40, correctamente colocada y encajada sobre la arqueta, incluso medios auxiliares necesarios. incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. para rellenar con pavimento y mortero de aproximadamente 8cm de espesor. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,100 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	4,50
TAPA25639	1,000 ud	Marco y tapa de fundición rellenable 40x40	95,00	95,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	134,20	11,41
TOTAL PARTIDA.....				145,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17	UD SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA ARQUETA 40x40 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa en pozo de registro o arqueta existente en fundición ductil D-15 de dimensiones 40x40 Clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, con indicación del mismo en tapa, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos.			
mt09mif010la	0,400 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	18,00
mt11fa010db6	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición, 40x40 cm, para arqueta registrable, b	28,45	28,45
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,400 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	11,20
mo087	1,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	25,30
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	86,20	7,33
TOTAL PARTIDA.....				93,53
02.18	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 40x40 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 400x400, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 400x400, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.			
mt09mif010la	0,400 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	18,00
TAPA25639	1,000 ud	Marco y tapa de fundición rellenable 40x40	95,00	95,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,400 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	11,20
mo087	1,100 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	25,30
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	152,80	12,99
TOTAL PARTIDA.....				165,74
02.19	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 55x55 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 550x550, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 550x550, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.			
mt09mif010la	0,400 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	18,00
taparel40	1,000 ud	Marco y tapa de fundición rellenable, 55x55	115,00	115,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,400 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	11,20
mo087	1,200 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	27,60
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	175,10	14,88
TOTAL PARTIDA.....				189,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 65x65 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 650x650, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 650x650, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.			
mt09mif010la	0,300 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	13,50
P452365	1,000 UD	Tapa y Marco de fundición RELLENABLE 65x65 B-125	165,00	165,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	213,20	18,12
TOTAL PARTIDA.....				231,27
02.21	UD SUMI. Y COLOC. DE TAPA ARQUETA RELLENABLE 70x70 B-125+RECRECIDO UD. de Suministro y colocación de nuevo marco y tapa rellenable de fundición, clase B-125 según UNE-EN 124, cuadrada con marco, longitud exterior del marco 700x700, homologada por la compañía del servicio al que sirve, longitud exterior del marco 700x700, incluyendo pequeño material de anclaje, nivelado, recibido interior de marcos y exterior con pavimento, calzada o zona ajardinada, limpieza etc, medida la unidad totalmente terminada. incluso recrecido de mortero sobre el perímetro de la arqueta de aproximadamente 4cm para elevar la arqueta existente y garantizar la colocación de la nueva tapa enrasada con las nuevas cotas del pavimento. Producto debidamente certificado por Organismo Certificador autorizado, de acuerdo a la norma EN 124, lo que implica que no solo se ha fabricado de acuerdo a la norma sino que el sistema de calidad de la fábrica asegura el control en las diferentes etapas de fabricación y la realización de los ensayos. i/ carga y descarga, colocación, remates, lechada, limpieza.			
mt09mif010la	0,300 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	13,50
P453653	1,000 UD	Tapa y Marco de fundición 70x70 B-125	185,00	185,00
mt11var100	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermé	3,25	3,25
mo041	0,300 h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	28,00	8,40
mo087	1,000 h	Ayudante construcción de obra civil.	23,00	23,00
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	233,20	19,82
TOTAL PARTIDA.....				252,97
02.22	Ud ELEVACIÓN DE REJILLAS SUMIDEROS EXISTENTES.< 10 cm. UD. Elevación de las rejillas sumideros existentes, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándolas enrasadas con el nuevo pavimento, elevando la rejilla aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de las arquetas existentes. Rejillas de 50x50 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
mt09mif010la	0,300 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	13,50
__11000101	0,100 H.	Capataz	30,00	3,00
__11000111	0,600 H	Oficial 1ª	28,00	16,80
__11000171	1,000 H	Peón Ordinario	22,00	22,00
_____P7	0,070 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48
TOTAL PARTIDA.....				55,78
02.23	ud ELEVACIÓN DE TAPAS DE BOCAS DE RIEGO EXISTENTES < 10 cm. UD. Elevación de tapas metálicas de Bocas de Riego existentes, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándolas enrasadas con el nuevo pavimento, elevando las tapas aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de las arquetas existentes. Tapas de 20x20 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
mt09mif010la	0,150 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	6,75
__11000101	0,100 H.	Capataz	30,00	3,00
__11000111	0,500 H	Oficial 1ª	28,00	14,00
__11000171	1,000 H	Peón Ordinario	22,00	22,00
_____P7	0,070 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48
TOTAL PARTIDA.....				46,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.24	UD ELEVACIÓN DE TAPA DE ARQUETA DE TELECOMUNICACIONES < 10 cm. UD. Elevación de tapa de hormigón prefabricado, para red de telecomunicaciones existente, para ajustarlas a las nuevas cotas, dejándola enrasada con el nuevo pavimento, elevando la tapa aproximadamente 4cm, mediante mortero sobre los bordes de la arqueta existente. Tapa de 110x125 cm, incluso desmontaje y montaje tanto de la tapa como del marco, así como los materiales y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
mt09mif010la	0,800 t Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con	45,00	36,00	
11000101	0,200 H. Capataz	30,00	6,00	
11000111	1,000 H Oficial 1ª	28,00	28,00	
11000171	1,000 H Peón Ordinario	22,00	22,00	
P7	0,200 % Porcentaje de costes ind.	6,92	1,38	
%0200	8,500 % Medios auxiliares	93,40	7,94	
TOTAL PARTIDA.....				101,32
02.25	ud ARQUETA SUMIDERO.REJ.ABAT.ANTIRROB.50x50x67 UD. Suministro y colocación de Imbornal de hormigón prefabricado de 50x50 cm., y 70 cm. de profundidad aproximada, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso/ excavación necesaria para su colocación, apertura de hueco en colector enterrado existente para la conexión del nuevo sumidero al mismo. i/ carga descarga y transporte de residuos generados, limpieza, piezas especiales, tubos de PVC, etc. . Totalmente ejecutado y funcionando.			
O01OA030	1,500 H Oficial de primera	28,00	42,00	
O01OA070	2,000 h. Peón ordinario	22,00	44,00	
mq05mai030	0,100 h Martillo neumático.	4,15	0,42	
mq05pdm110	0,100 h Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	9,15	0,92	
mq04cap040a	0,100 h Camión bañera de 30 t de carga.	54,00	5,40	
A03H050	0,100 m3 HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	48,95	4,90	
P02EI010	1,000 ud Imbornal prefab.horm.50x50x70 cm	85,00	85,00	
P02EI200	1,000 ud Rejilla fund.abatible 500x500x43	25,00	25,00	
TOTAL PARTIDA.....				207,64
02.26	M2 PAVIMENTO LOSA GRANIBLOCK 50x33x5 M2. Suministro y Colocación de Losas modulares de hormigón de alta resistencia graniBlock+ de PVT, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. De dimensiones 50x33x5, apta para tráfico ligero, con acabado Gommée, en color Salazar, sobre solera de hormigón existente (NO incluida en el precio), sentada sobre capa de mortero de 3 a 4 cm, de dosificación 1/4, inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, lechada de mortero de 5mm y limpieza. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior impieza. incluso asiento de mortero de cemento 1/4 DE 4cm de espesor, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Colocación según ficha técnica de producto. Colocación de losas según documentación gráfica.			
O01OA090	0,400 h. Cuadrilla A	46,40	18,56	
A01MA080	0,040 M3 MORTERO CEMENTO 1/4	125,00	5,00	
P08XVT040	1,000 M2 LOSA GRANIBLOCK. PVT. 50X33X5. GOMMÉE. SALAZAR	22,75	22,75	
A01AL030	0,045 M3 LECHADA CEMENTO	90,32	4,06	
P08XW015	1,000 m Junta de dilatacion/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
TOTAL PARTIDA.....				50,60
02.27	M2 PAVIMENTO LOSA GRANIBLOCK 40X40X6,5. ABOTONADO M2. Suministro y Colocación de Losas modulares de hormigón de alta resistencia graniBlock+ de PVT, fabricadas con áridos silicios, graníticos o basálticos, utilizando en su fabricación hasta un 20% de material reciclado. De dimensiones 40x40x6,5, con acabado abotonado(podotactil), en color Irati, sobre solera de hormigón existente (NO incluida en el precio), sentada sobre capa de mortero de 3 cm, de dosificación 1/4, inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, lechada de mortero de 5mm y limpieza. A colocar en zona de pasos de peatones, según documentación gráfica, así como cenefas, según documentación gráfica. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior impieza. incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena sílicea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Colocación según ficha técnica de producto. Colocación de losas según documentación gráfica.			
O01OA090	0,400 h. Cuadrilla A	46,40	18,56	
A01MA080	0,030 M3 MORTERO CEMENTO 1/4	125,00	3,75	
PVT8WT4563	1,000 M2 LOSA GRANIBLOCK PVT. 40x40x6,5. ABOTONADA. IRATI	32,95	32,95	
A01AL030	0,045 M3 LECHADA CEMENTO	90,32	4,06	
P08XW015	1,000 m Junta de dilatacion/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
TOTAL PARTIDA.....				59,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.28	M2 REPAVIMENTACION DE ACERA CON PAVIMENTO IGUAL AL EXISTENTE M2. Repavimentación de acera en zona donde se sitúa la actual pérgola y donde se eleva el paso de peatones, tanto para elevar la acera para nivelarla, como en los huecos dejados por la demolición de los pilares de la pérgola mediante material igual al existente de dimensiones 30x30, sentada con mortero de cemento, sobre solera de hormigón (no incluida), i/p. de juntas, limpieza, y medios auxiliares necesarios. inc. p/p de junta de dilatación, cortes y roturas, enlechado y limpieza. Se incluiría en el precio baldosa abotonada (botón grande), en zona de pasos de peatones, según documentación gráfica, así como cenefas, según documentación gráfica. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, replanteo, y posterior limpieza. incluso asiento de mortero de cemento 1:5 elaborado in situ con arena silícea lavada, cortes si fuera necesario, juntas, acabado y limpieza superficial, medida la superficie realmente ejecutada. Totalmente rematado.			
A02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ARENA RIO	60,95	2,13
mt18bhi010baf	1,050 m²	losa 30x30	24,53	25,76
P08XW015	1,000 m	Junta de dilatacion/m2 pavim.piezas	0,23	0,23
mo013	0,300 h	Oficial 1ª solador.	25,76	7,73
mo034	0,330 h	Ayudante solador.	24,53	8,09
mo059	0,030 h	Peón ordinario construcción.	25,06	0,75
arena	1,000 m2	arena silícea y cemento en proporción 5-1	0,23	0,23
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	44,90	3,82
TOTAL PARTIDA.....				48,74
02.29	M2 LÁMINA GEOTEXTIL M2. Suministro y colocación de lámina geotextil no-tejido de poliéster tipo Danofelt PY 200 o similar, bajo el pavimento ajardinado de la zona de aparcamiento, incluso suministro, limpieza y preparación de la superficie, colocación, medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución y parte proporcional de solapes, medida según sección de proyecto.			
90226101	1,000 M2	Geotextil	2,15	2,15
11000151	0,018 H	Ayudante	24,00	0,43
11000171	0,015 H	Peón Ordinario	22,00	0,33
P7	0,070 %	Porcentaje de costes ind.	6,92	0,48
TOTAL PARTIDA.....				3,39
02.30	M2 PAVIMENTO ADOQUIN DRAINING TRABADO EN H 19,8x16,5x8. M2. Suministro y Colocación de Pavimento prefabricado de hormigón tipo ECODRAINING de PVT, mediante adoquin trabado en H, de dimensiones 19,8x16,5x8, en textura fina y color ocre, apto para tráfico ligero. Colocada según especificaciones técnicas, i/capa de grava lavada de 2-6mm de 5cm de espesor, como base (gravillín) , y posterior aplicación de lechada. El pavimento se colocará sobre la capa de zahorra drenante y el geotextil previamente colocados, no incluidos en el precio. i/ medios auxiliares, lechadas, piezas especiales, cortes, mermas, replanteo, y posterior limpieza. incluso grava de asiento y relleno, medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA090	0,150 h.	Cuadrilla A	46,40	6,96
P0956232	1,000 M2	ADOQUIN TRABADO H 19,8X16X5X8	38,00	38,00
P0125364	1,000 M2	GRAVILLIN	11,00	11,00
P523695	0,500 M2	RELLENO DRENANTE	12,00	6,00
P08XW015	1,000 m	Junta de dilatacion/m2 pavim.piezas	0,23	0,23
TOTAL PARTIDA.....				62,19
02.31	M2 PAVIMENTO PORCHES VIVIENDAS M2. Suministro y colocación de pavimento cerámico o losa de piedra similar a la existente en porches de acceso a viviendas, en la zona en la que se ha demolido la rampa existente. i/ mortero de agarre, rejunteo, lechada. Totalmente colocada.			
A02A080	0,035 m3	MORTERO CEMENTO M-5 ARENA RIO	60,95	2,13
MTKILO856	1,000 m2	losa	45,00	45,00
P08XW015	1,000 m	Junta de dilatacion/m2 pavim.piezas	0,23	0,23
mo013	0,300 h	Oficial 1ª solador.	25,76	7,73
mo034	0,330 h	Ayudante solador.	24,53	8,09
mo059	0,030 h	Peón ordinario construcción.	25,06	0,75
arena	1,000 m2	arena silícea y cemento en proporción 5-1	0,23	0,23
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	64,20	5,46
TOTAL PARTIDA.....				69,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.32	M2 CALZ.R+AGLOM/CAL.G-20 8 CM M2. De pavimento de calzada formado por riego de imprimación de 1,5 kg/m2 de emulsión bituminosa y capa de 8 cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente g-20 de arido calizo, extendido y compactado con medios mecánicos según cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base; realizado según pg-3 del mopu. medida la superficie ejecutada. así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.			
_LE020	1,500 kg	EMULSIÓN BITUMIN. CATIONICA ECM	1,85	2,78
_QT050	0,005 h	CAMIÓN PARA RIEGOS ASFÁLTICOS	86,60	0,43
_LA050	0,154 t	AGLOM. ASFÁLT. ÁRIDO CALIZO G-20	135,00	20,79
_QN040	0,005 h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROP.12 T	138,23	0,69
_QN050	0,005 h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	153,23	0,77
_MO010	0,005 h	OFICIAL 1ª	28,00	0,14
_MP010	0,040 h	PEÓN ESPECIALISTA	31,45	1,26
%000000100	1,000 %	MEDIOS AUXILIARES	26,90	0,27
TOTAL PARTIDA.....				27,13
02.33	M2 CALZ.R+AGLOM/CAL.D-12 CALIZO 8 CM m2. De pavimento de calzada formado por riego de adherencia de 1,5 kg/m2 de emulsión asfáltica y una capa de 8 cm de espesor de aglomerado asfáltico en caliente d-12 de arido calizo, extendido y compactado por medios mecánicos según cotas y pendientes de proyecto, incluso p.p. de limpieza de la base; realizado según pg-3 del mopu. medida la superficie ejecutada. así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, medido sobre el perfil teórico de proyecto, con el espesor indicado en el mismo, ejecutado según las diversas fases de obra.			
_LE020	2,000 kg	EMULSIÓN BITUMIN. CATIONICA ECM	1,85	3,70
_QT050	0,005 h	CAMIÓN PARA RIEGOS ASFÁLTICOS	86,60	0,43
_LA015	0,132 t	AGLOM. ASFÁLT. ÁRIDO CALIZO D-12	185,00	24,42
_QH010	0,005 h	EXTENDEDORA	103,26	0,52
_QN040	0,005 h	RODILLO VIBRATORIO AUTOPROP.12 T	138,23	0,69
_QN050	0,005 h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	153,23	0,77
_MO010	0,005 h	OFICIAL 1ª	28,00	0,14
_MP010	0,020 h	PEÓN ESPECIALISTA	31,45	0,63
%000000100	1,000 %	MEDIOS AUXILIARES	31,30	0,31
TOTAL PARTIDA.....				31,61
02.34	ud ALBARDILLA REMATE PILARES PÉRGOLA UD. Suministro y colocación de Albardilla de hormigón, para remate superior de pilares de la pérgola recortados, remate tipo "pirámide" a 4 aguas para pilar de dimensiones 50x50cm, albardilla de 5 cm de espesor, similar a la existente. con goterón en todo el perímetro, dimensiones aproximadas de albardilla a colocar de 55x55x5 cm, recibida con mortero de cemento y arena M-5. Incluso sellado de juntas y limpieza.			
O01A030	0,500 H	Oficial 1ª	28,00	14,00
O01A070	1,000 H	Peón ordinario	24,00	24,00
P02A100	1,000 ml	Albardilla hormigón 55x55x5cm	48,00	48,00
C02MG080	0,006 m³	MORTERO DE CEMENTO M-5	85,94	0,52
%M005	3,000 %	Medios auxiliares....(s/Total)	86,50	2,60
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	89,10	5,79
TOTAL PARTIDA.....				94,91
02.35	M2 REJILLA METÁLICA TIPO TRAMEX M2. Rejilla metálica galvanizada tipo TRAMEX, prensada con flejes iguales, 20x3, similar a la existente, para colocación en vertical a modo de barandilla, de 2cm de espesor con cuadrícula en perforaciones de 4,5x4,5cm, con uniones realizadas mecánicamente sin soldadura. Rejilla enmarcada con pletinas soldadas de iguales características que las pletinas portantes, que combinan el ajuste mecánico y la soldadura para hacer la pieza más rígida. Incluso recuadro de perfiles laminados, totalmente instalado, anclado y colocado. i/ medios auxiliares, recortes, soldaduras, perforaciones, piezas de anclajes, tornillería. Para colocar apoyada sobre la albardilla del muro existente y anclada tanto a la albardilla inferior como a los pilares laterales de albañilería. Rejilla con una altura de 50cm.			
O01A030	0,600 H	Oficial 1ª	28,00	16,80
O01A050	0,600 H	Ayudante	22,00	13,20
P15M140	1,000 m²	Rejilla TrameX 20x3 perf 4,5x4,5	51,45	51,45
P15A010	6,000 Kg	Acero corrugado B-400 S	0,60	3,60
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	85,10	5,53
P%10000000200	2,000 %	Medios auxiliares	55,10	1,10
TOTAL PARTIDA.....				91,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.36	UD PINTURA REJILLA METÁLICA TRAMEX UD. Pintura al esmalte sintético sobre metales, en color rojizo, similar al existente, aplicando una mano de imprimación anticorrosiva a brocha. Incluso parte proporcional de encintados, protecciones, colocación y retirada de andamios, medios de seguridad, etc. Totalmente acabada. Incluso preparación de la superficie, previo al pintado. Pintado de rejilla tramex colocada			
O01A030	2,000 H Oficial 1ª	28,00	56,00	
O01A050	21,000 H Ayudante	22,00	462,00	
P34E140	0,500 Kg Esmalte sintético color	18,00	9,00	
P34I080	0,100 Kg Imprimación antioxidante	9,51	0,95	
P34D020	0,500 Lt Diluyente sintético	3,67	1,84	
%C005	6,500 % COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	529,80	34,44	
TOTAL PARTIDA.....				564,23
02.37	UD REHABILITACIÓN FAROLAS EXISTENTES UD. Arreglo de Farolas existentes, consistente en recuperar la verticalidad de las mismas, dado que algunas de ellas la han perdido, trabajos consistentes en reparación de los anclajes de apoyo y recolocación de la misma para recuperar la verticalidad. i/ mortero en la base de apoyo para calzarla, nuevos anclajes si fuera necesario, medida auxiliares para recuperar la verticalidad, incluye todos los trabajos y piezas necesarias para su correcta recolocación.			
O01A030	0,600 H Oficial 1ª	28,00	16,80	
O01A050	1,000 H Ayudante	22,00	22,00	
SUE45869	0,600 UD Anclajes y pequeño material	85,00	51,00	
%C005	6,500 % COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	89,80	5,84	
%M005	3,000 % Medios auxiliares....(s/Total)	95,60	2,87	
TOTAL PARTIDA.....				98,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 MOBILIARIO URBANO				
03.01	UD BANCO CITIZEN ECO. BENITO			
	UD. Suministro e instalación de Banco modelo Citizen Eco UM301PR de la casa Benito, de dimensiones 1800x65x810, fabricado en polímero reciclado y reciclable, en color gris oscuro similar a los existentes en el resto del municipio, incluso suministro e instalación de los anclajes necesarios para su correcta colocación, según ficha técnica del producto. Así mismo, están incluidos todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución, perforaciones para anclajes, anclajes, etc. . Unidad totalmente instalada. incluso limpieza del mismo una vez colocado.			
SUEM13aa	1,000 Ud Banc mixt respald 2,00x0,45 blan	685,00	685,00	
SUE45869	1,000 UD Anclajes y pequeño material	85,00	85,00	
MOOC.5d	1,000 H Oficial 1ª construcción g/270	28,00	28,00	
MOOC13a	2,000 H Peón ordinario construcción	22,00	44,00	
%0200	8,500 % Medios auxiliares	842,00	71,57	
TOTAL PARTIDA.....				913,57
03.02	UD SOPORTE PARA BICICLETAS			
	UD. Suministro y colocación de soporte metálico autoportante para bicicletas en acero galvanizado, anclado a suelo. Para 6 bicicletas, modelo Copenhague de Fabregas. Incluso fijación al firme con tornillos, remates de pavimento, según ficha técnica y limpieza. Totalmente colocado.			
P31V280	1,000 Ud Soporte para bicicletas COOPENHAGUEN FABREGAS	185,00	185,00	
SUE15263	1,000 Ud anclajes y pequeño material	30,00	30,00	
O01A030	0,500 H Oficial 1ª	28,00	14,00	
O01A070	1,000 H Peón ordinario	24,00	24,00	
%T00500000400	4,000 % Medios auxiliares	253,00	10,12	
%C005	6,500 % COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	263,10	17,10	
TOTAL PARTIDA.....				280,22

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACION VIARIA				
04.01	M2 PINTADO PASO DE PEATONES M-4.3			
	M2. Pintado de marca m-4.3 (paso de peatones elevado) en señalización horizontal y triangular de la clase b (color blanco), se empleará pintura reflexiva de dos componentes, antideslizante, a realizar según norma 8.2-i.c. (marcas viales), artículo 278 y 700 del pg-3 del mpu y planos de proyecto, incluso preparación de la superficie de aplicación, limpieza de superficie, replanteo y ejecución de marcas definitivas, empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. medida la superficie real ejecutada.			
_PP240	1,000 kg PINTURA DE DOS COMPONENTES	11,50	11,50	
_MO110	0,200 h OFICIAL PINTOR	28,00	5,60	
_MA010	0,200 h AYUDANTE	24,00	4,80	
%00000	1,000 COSTES INDIRECTOS	21,90	0,22	
	TOTAL PARTIDA.....			22,12
04.02	ML PINTADO LINEA CONTINUA TIPO M-7.8.1			
	ML. Pintado de línea continua tipo m-7.8.1 en señalización horizontal de viales de 15 cms de anchura, a realizar junto al bordillo y de la clase a (color amarilla), se empleará pintura reflexiva de dos componentes, a realizar según norma 8.2-i.c. (marcas viales), artículo 278 y 700 del pg-3 del mpu y planos de proyecto, incluso preparación de la superficie de aplicación, limpieza de superficie, replanteo y ejecución de marcas definitivas, empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. medida la longitud realmente pintada.			
_PP250_a	0,100 kg PINTURA DE CLOROCAUCHO AMARILLA	18,03	1,80	
_MO110	0,150 h OFICIAL PINTOR	28,00	4,20	
_MA010	0,150 h AYUDANTE	24,00	3,60	
%00000	1,000 COSTES INDIRECTOS	9,60	0,10	
	TOTAL PARTIDA.....			9,70
04.03	UD SEÑAL DE TRÁFICO DIRECCIÓN OBLIGATORIA			
	UD. Señal de Tráfico Redonda para señalización de dirección obligatoria, a colocar en salida desde la plaza a la calzada. Señal con fondo azul y flecha de indicación de dirección obligatoria en blanco, homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA, desencofrados, colocación de señal, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
_BS125	1,000 ud SEÑAL TRÁFICO CIRCULAR 60CM	90,00	90,00	
_BS130	3,000 m POSTE GALVANIZADO 80.40.2 MM	48,00	144,00	
AH0205	0,100 m3 HORM. H-25 CONSIST. BLANDA 18/20	190,30	19,03	
_DC130	1,000 m2 TABLERO DE PINO 3 USOS	4,50	4,50	
_W0030	5,000 ud MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,59	2,95	
_QE020	0,050 h RETROEXCAVADORA	65,00	3,25	
_QT010	0,040 h CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	45,00	1,80	
_OT030	1,000 m3 CANON DE ESCOMBRERA	1,32	1,32	
_MO010	0,500 h OFICIAL 1ª	28,00	14,00	
_MP020	0,200 h PEÓN	22,00	4,40	
%00000	1,000 COSTES INDIRECTOS	285,30	2,85	
	TOTAL PARTIDA.....			288,10
04.04	UD SEÑAL ACCESO RESTRINGIDO			
	UD. Señal de Tráfico rectangular para señalización de acceso solo a vehículos permitidos, a colocar en nuevo acceso a plaza desde la calzada. Señal homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA, desencofrados, colocación de señal, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
U39VF070	1,000 Ud SEÑAL RECTANGULAR	105,00	105,00	
_BS130	3,000 m POSTE GALVANIZADO 80.40.2 MM	48,00	144,00	
AH0205	0,100 m3 HORM. H-25 CONSIST. BLANDA 18/20	190,30	19,03	
_DC130	1,000 m2 TABLERO DE PINO 3 USOS	4,50	4,50	
_W0030	5,000 ud MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,59	2,95	
_QE020	0,050 h RETROEXCAVADORA	65,00	3,25	
_QT010	0,040 h CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	45,00	1,80	
_OT030	1,000 m3 CANON DE ESCOMBRERA	1,32	1,32	
_MO010	0,500 h OFICIAL 1ª	28,00	14,00	
_MP020	0,200 h PEÓN	22,00	4,40	
%00000	1,000 COSTES INDIRECTOS	300,30	3,00	
	TOTAL PARTIDA.....			303,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.05	UD POSTE+DOBLE SEÑALIZACIÓN			
	UD. Doble señal de Tráfico, ambas rectangulares para señalización, una de prohibido aparcar a vehículos no autorizados y la segunda para señalización de plaza de aparcamiento para personas con movilidad reducida, a colocar en nueva zona de aparcamiento para vehículos autorizados. Señal homologada por la institución competente a colocar y realizar según MOPU y Planos de Proyecto. Señal Galvanizada y pintada, soporte metálico galvanizado circular, i/ accesorios, anclaje y sujeción, aplomado, excavación pasa base de hormigón y base de hormigón. Carga y transporte de los residuos a vertedero, encofrados, hormigón en masa HM-25/B/30/IIA en dados para fijación de poste, desencofrados, colocación de señales, rellenos, compactación y todo lo necesario para la correcta ejecución, con empleo de medios mecánicos, manuales y auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
U39VF070	2,000 Ud	SEÑAL RECTANGULAR	105,00	210,00
_BS130	3,000 m	POSTE GALVANIZADO 80.40.2 MM	48,00	144,00
AH0205	0,100 m3	HORM. H-25 CONSIST. BLANDA 18/20	190,30	19,03
_DC130	1,000 m2	TABLERO DE PINO 3 USOS	4,50	4,50
_W0030	5,000 ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,59	2,95
_QE020	0,050 h	RETROEXCAVADORA	65,00	3,25
_QT010	0,040 h	CAMIÓN BASCULANTE 3 EJES	45,00	1,80
_OT030	1,000 m3	CANON DE ESCOMBRERA	1,32	1,32
_MO010	0,500 h	OFICIAL 1ª	28,00	14,00
_MP020	0,200 h	PEÓN	22,00	4,40
%00000	1,000	COSTES INDIRECTOS	405,30	4,05
TOTAL PARTIDA.....				409,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 JARDINERIA				
05.01	M2 CHAPA RECTA ACERO CORTEN JARDINERAS			
	M2. Suministro y montaje de chapa plegada de acero corten para formación de jardineras, en chapa plegada de acero corten de 4mm de espesor, y 0,40m de altura, todo ello realizado en acero corten, con los espesores, formas (tanto en planta como en alzado) y dimensiones (largo x alto) señalados en los planos de proyecto, con las características constructivas señaladas en los mismos (pliegues, formas, ángulos, etc), con diferentes longitudes, según planos de proyecto. En unión por soldadura por la cara trasera no vista. Incluso p/p de elementos y trabajos necesarios para la formación de juntas, esquinas, remates, rigidizadores y encuentros según planos de proyecto, solapes, mermas y anclajes mediante resinas a solera o muros de albañilería, tanto horizontales como verticales. Medida la superficie de chapa instalada. Así mismo, se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Unidad totalmente terminada.			
	Criterio de medición, superficie ejecutada incluyendo solapes, tanto superiores como inferiores para su anclaje.			
mt18bme010dja	32,000 KG	chapa acero corten 4mm	2,50	80,00
SUE45869	0,250 UD	Anclajes y pequeño material	85,00	21,25
O01A030	0,400 H	Oficial 1ª	28,00	11,20
O01A050	0,400 H	Ayudante	22,00	8,80
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	121,30	10,31
TOTAL PARTIDA.....				131,56
05.02	m² LÁMINA IMPERMEABILIZANTE POLIETILENO NEGRO			
	M2. Suministro y colocación de lámina impermeabilizante de Polietileno en color negro, en el interior de las jardineras de acero corten, tanto sobre el pavimento como en las paredes verticales, para evitar filtraciones de agua. Lámina de plietileno de baja densidad, Galga 500. Incluso parte proporcional de limpieza y preparación del soporte, formación de solapes de 5 cm. , juntas de dilatación, sumideros. Totalmente colocada.			
O01A030	0,050 H	Oficial 1ª	28,00	1,40
O01A060	0,080 H	Peón especializado	22,00	1,76
P05A050	1,000 m²	Lámina polietileno	2,45	2,45
P%155	2,000 %	Roturas, cortes y mermas	2,50	0,05
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	5,70	0,37
TOTAL PARTIDA.....				6,03
05.03	M3 EXTENDIDO TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE OBRA			
	M3. Extendido de de tierra vegetal y/o de material seleccionado procedente de la obra para la regularización del terreno en diversas zonas ajardinadas para obtener la cota suficiente para luego poder extender la tierra vegetal de aportación. Se incluyen todos los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. i/ carga, descarga y transporte desde el lugar de acopio en la obra.			
O01A070	0,150 H	Peón ordinario	24,00	3,60
C01M080	0,150 H	PALA CARGADORA S/NEUMÁTICOS 185 CV	35,00	5,25
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	8,90	0,58
TOTAL PARTIDA.....				9,43
05.04	m3 APORTACIÓN Y RELLENOS CON TIERRA VEGETAL			
	M3. De aportación y extendido de tierra natural/vegetal con un espesor medio de 15 cm., procedente de préstamos, incluso carga y transporte desde el exterior (préstamo), así como los medios y elementos auxiliares necesarios para una correcta ejecución, medido el volumen teórico, es decir, superficie por 30 cm. de espesor medio.			
_OT040	1,000 m3	TIERRA VEGETAL	11,50	11,50
_QN080	0,100 h	RODILLO VIBRANTE MANUAL 800 KG	8,56	0,86
_MP020	0,200 h	PEÓN	22,00	4,40
%000000100	1,000 %	MEDIOS AUXILIARES	16,80	0,17
TOTAL PARTIDA.....				16,93
05.05	M2 IMPLANTACIÓN DE CESPED			
	M2. Implantación de césped, incluyendo despedregado, rotabateado, abonado, rastrillado, siembra con una densidad de 25 gr./m² y mezcla de semillas 5% Poatrivialis, 40% Ray grass inglés, 35% Festuca ovina, 5% Agrostis tennuis, rulado, riegos necesarios y primer corte, así como los medios y elementos auxiliares necesarios para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.			
_11000111	0,004 H	Oficial 1ª	28,00	0,11
_11000181	0,005 H.	Peón especializado	22,00	0,11
_67507017	0,100 Kg	Semillas	6,50	0,65
_67507021	0,750 Kg	Abonos	2,85	2,14
_67507026	0,093 Ud	Material complementario	0,50	0,05
%_P7	7,000 %	Porcentaje de costes ind.	3,10	0,22
TOTAL PARTIDA.....				3,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	ud ARBUSTO STIPA TENUISSIMA 40/60 CM MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto stipa tenuissima, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. medida la unidad plantada.			
_JV115_1	1,000 ud STIPA TENUISSIMA	36,25	36,25	
_OT040	1,000 m3 TIERRA VEGETAL	11,50	11,50	
_OT060	0,500 kg ABONOS	3,50	1,75	
_MO010	0,200 h OFICIAL 1ª	28,00	5,60	
_MP020	0,200 h PEÓN	22,00	4,40	
%000000100	1,000 % MEDIOS AUXILIARES	59,50	0,60	
TOTAL PARTIDA.....				60,10
05.07	ud ARBUSTO CEANOTHUS THYRSIFLORUS REPENS 40/60 CM MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto Ceanothus Thysiflorus repens, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. medida la unidad plantada.			
_JV095_1	1,000 ud CEANOTHUS THYRSIFLORUS REPENS	41,25	41,25	
_OT040	1,000 m3 TIERRA VEGETAL	11,50	11,50	
_OT060	1,000 kg ABONOS	3,50	3,50	
_MO010	0,200 h OFICIAL 1ª	28,00	5,60	
_MP020	0,200 h PEÓN	22,00	4,40	
%000000100	1,000 % MEDIOS AUXILIARES	66,30	0,66	
TOTAL PARTIDA.....				66,91
05.08	UD ARBUSTO ESPIREA ARGUTA 40/60 cm MAC. UD. Suministro y plantación de arbusto Espirea Arguta Rosaceae, de porte medio 40/60 cm de altura, servido en maceta rejilla, incluso apertura manual de hoyo, extendido de tierras sobrantes, plantación, suministro de abonos, riegos y conservación. medida la unidad plantada.			
JL85693	1,000 ud ESPIREA ARGUTA	28,50	28,50	
_OT040	1,000 m3 TIERRA VEGETAL	11,50	11,50	
_OT060	1,000 kg ABONOS	3,50	3,50	
_MO010	0,200 h OFICIAL 1ª	28,00	5,60	
_MP020	0,200 h PEÓN	22,00	4,40	
%000000100	1,000 % MEDIOS AUXILIARES	53,50	0,54	
TOTAL PARTIDA.....				54,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	UD VALLADO PROVISIONAL DE OBRA Y SEÑALIZACION			
	PA, para la UD. de Vallado de cierre y protección en el perímetro del ámbito y/o zona de trabajo compuesto por vallas trasladables de 3,50x2,00 m, formadas por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo, y bases prefabricadas de hormigón. Incluso Malla-red de ocultación de polietileno de alta densidad, color verde, colocada sobre las vallas, incluso unidad de vallas con puerta incorporada para acceso peatonal y puertas para acceso de vehículos de chapa de acero galvanizado, de dos hojas, de 4,0x2,0 m, con lengüetas para candado y herrajes de cierre al suelo. Incluso traslados necesarios del vallado durante el transcurso de las obras para su instalación en diferentes ubicaciones permitiendo paso provisionales de peatones y/o vehículos en función de la fase de obra que se esté realizando con las medidas de seguridad complementarias. Incluso el apuntalamiento del vallado mediante fondillos u otros, para evitar desplomes del vallado por viento o vandalismo, y su mantenimiento a lo largo de la duración de la obra. Se sustituirán los elementos del vallado deteriorados no aceptándose en ningún caso módulos deformados, o con alambres desencajados, bases de hormigón fracturadas, etc. Incluso conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, en accesos y salidas, itinerarios, advertencia de riesgos, etc necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y su mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición, cambio de posición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Medida la unidad que compone el perímetro de la obra a vallar.			
O01A030	0,100 H	Oficial 1ª	28,00	2,80
O01A070	0,100 H	Peón ordinario	24,00	2,40
P15M120	80,000 M	Vallado	9,50	760,00
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	765,20	49,74
TOTAL PARTIDA.....				814,94
06.02	UD INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
	UD. Suministro y colocación de módulo prefabricado para vestuario, aseo y oficina, equipadas, para el uso por el personal de la obra mientras duren los trabajos. Incluso la instalación eléctrica protegida. Totalmente instalado. Se estima una duración máxima de la obra de 3 meses.			
O01A030	0,180 H	Oficial 1ª	28,00	5,04
O01A070	0,180 H	Peón ordinario	24,00	4,32
P38I020	1,000 ud	Alquiler caseta vest. 7,87x2,33m.	650,00	650,00
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	659,40	42,86
TOTAL PARTIDA.....				702,22
06.03	Ud EXTINTORES			
	UD. Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora.			
mt41xi010a	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co	49,68	49,68
mo120	0,140 h	Peón Seguridad y Salud.	21,64	3,03
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	52,70	4,48
TOTAL PARTIDA.....				57,19
06.04	Ud EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y BOTIQUIN			
	UD. Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.			
	- CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO - CINTURON ANTILUMBAGO - CINTURON DE SEGURIDAD - CINTURON PORTAHERRAMIENTAS - FILTROS RECAMBIO MASCARILLA - GAFAS SOLDADURA AUTOGENA - MONO DE TRABAJO - MANDIL CUERO PARA SOLDADOR - PAR DE BOTAS AGUA HOMOLOGADAS - PAR DE BOTAS CON PUNTERA METAL - PAR GUANTES DE USO GENERAL - PAR GUANTES PARA SOLDADOR - PAR GUANTES GOMA LATEX - SEMIMASCARA ANTIPOLVO 2 FILTROS - TRAJE AGUA VERDE INGENIERO - PANTALLA SOLDADURA OXICORTE - GAFAS CONTRA IMPACTOS - GAFAS ANTIPOLVO - PROTECTORES AUDITIVOS - PAR GUANTES AISLANTES - PAR BOTAS AISLANTES - PAR POLAINAS SOLDADURA			
	Y botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un torniquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tornillos y tacos.			
	Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....				815,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.05	Ud GESTION DOCUMENTAL DE LA SEGURIDAD Ud. para la Gestion Documental de la Seguridad de la obra que comprende las obligaciones recogidas por la normativa de seguridad vigente, tales como redacción de Plan de Seguridad y Salud, Apertura del Centro de Trabajo, Diligencia y Seguimiento de cumplimentación del Libro de Subcontratación, gestión de documentación para trabajadores propios y subcontratistas, control y acceso a la obra, rotulación de seguridad, etc.			
	Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA.....			615,00

CAPÍTULO 07 CONTROL DE CALIDAD

007.01	UD GESTION DOCUMENTAL DE CALIDAD DE LA OBRA UD. para la gestión documental de calidad de la obra consistente en la recopilación, archivo y presentación de todos los materiales empleados en la obra de forma que quede documentalmente registrada la trazabilidad de los manteriales, comprendiendo albaranes de entrega de material, marcado CE de los productos de construcción con obligatoriedad de disponer de él, certificados de suministro de los materiales por parte del proveedor, certificados de calidad adicionales, etc. Nota: no se aprobará ninguna certificación que no venga acompañada de este registro documental debidamente clasificado y presentado.			
	Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA.....			625,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	Tn	GESTION DE RESIDUOS DE HORMIGÓN		
		Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de hormigón con código LER 17 01 01, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.		
mq04res025a	1,000 t	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones,	9,35	9,35
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	9,40	0,80
TOTAL PARTIDA.....				10,15
08.02	Tn	GESTION DE RESIDUOS DE ASFALTO		
		Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de asfalto con código LER 17 03 02, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.		
mq04res025c	1,018 m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuo	18,00	18,32
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	18,30	1,56
TOTAL PARTIDA.....				19,88
08.03	Tn	GESTIÓN RESIDUOS METÁLICOS		
		Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos de hormigón con código LER 17 04 07, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.		
MQ04RE065A	1,000 tn	Canon de vertido residuos metálicos	18,50	18,50
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	18,50	1,57
TOTAL PARTIDA.....				20,07
08.04	m3	GESTIÓN RESIDUOS MEZCLADOS		
		Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos mezclados de hormigón y albañilería y resto de residuos, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.		
MQ018FC236F	1,000 m3	Canon de vertido resiuos inertes mezclados	8,50	8,50
%C005	6,500 %	COSTES INDIRECTOS....(s/Total)	8,50	0,55
TOTAL PARTIDA.....				9,05
08.05	Tn	GESTION DE RESIDUOS PLÁSTICOS		
		Tn. Separación a pie de obra, almacenamiento y Coste Gestión de residuos plásticos con código LER 17 02 03, generados en la ejecución de las obras. tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. Transportado mediante camión bañera de 24 m3 con toldo para evitar la dispersión de polvo, con carga y descarga pero sin transporte.		
mq04res025f	1,018 m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes plásticos produ	65,00	66,17
%0200	8,500 %	Medios auxiliares	66,20	5,63
TOTAL PARTIDA.....				71,80
08.06	1	GESTION DOCUMENTAL DE RESIDUOS		
		Ud. para la gestión documental según normativa vigente que contempla la elaboración del plan de gestión de residuos, recepción y archivado de albaranes, certificados de entrega de residuos a gestor autorizado para tratamiento o valorización, documentos de seguimiento y control (DSC) completos, y demás documentación que acredite la correcta gestión de los mismos para elaborar el informe final de gestión de residuos. NOTA. se aportarán diariamente los albaranes de entrega de materiales a gestor autorizado o depósito en vertedero . Al final de obra se presentará el certificado del gestor de reiiduos con sus DSC, completos. No se firmarán certificaciones parciales ni liquidación final sin la aportación de la documentación citada.		
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				265,00