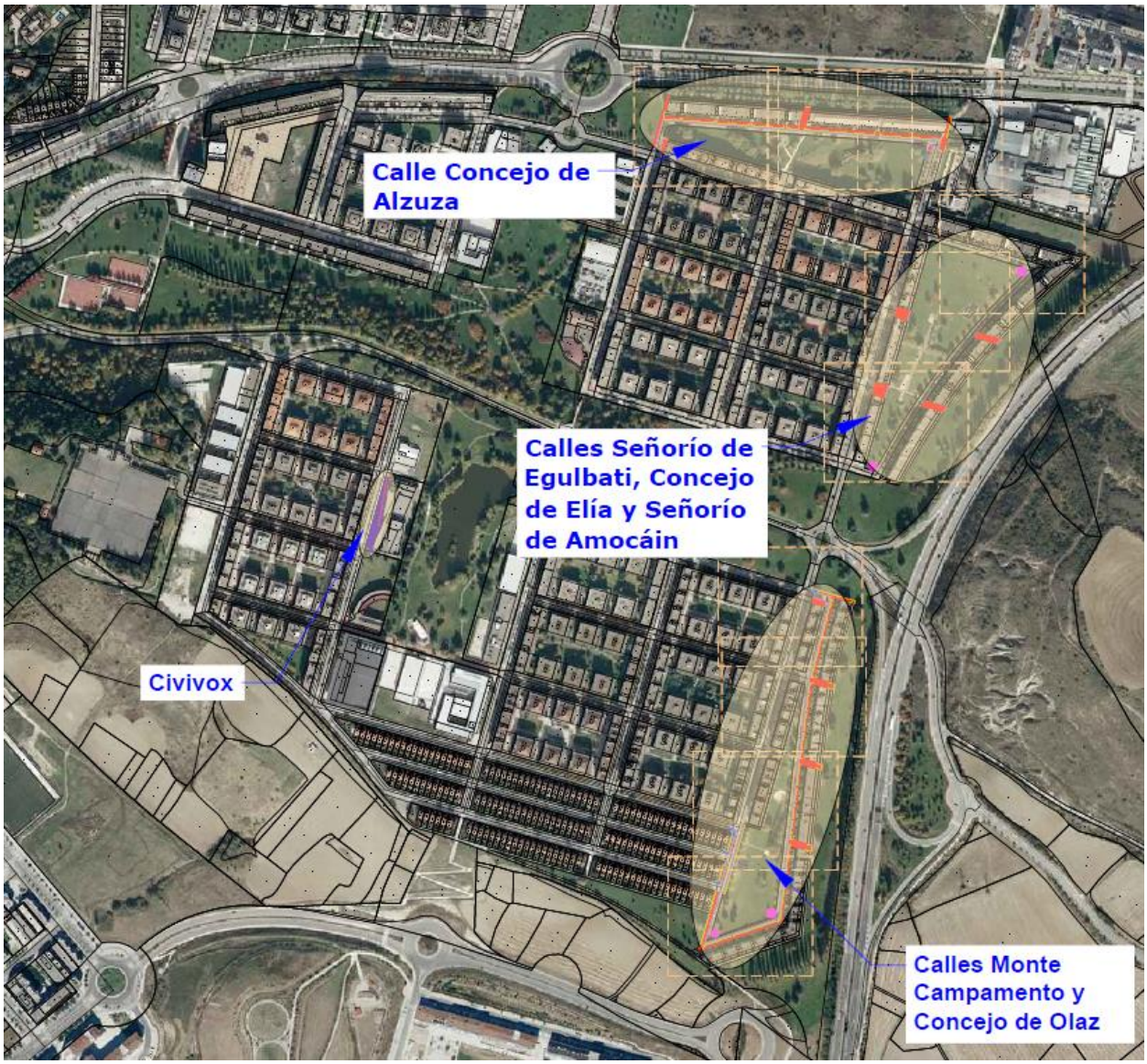
Ayuntamiento de Pamplona
Iruñeko Udala



M.T.V.: "Renovación de aceras en Mendillorri – 2021"

Julio 2021

Índice

1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES 1

2. PLANOS 10

3. JUSTIFICACIÓN PRECIOS NO INCLUIDOS EN EL ACUERDO MARCO 27

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS 27

4.1. Lote-1.-Calles Monte Campamento y Concejo de Olaz 28

CAPÍTULO 01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE 28

CAPÍTULO 02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS 31

CAPÍTULO 03PAV PAVIMENTACIÓN 32

CAPÍTULO 09JAR JARDINERÍA 35

CAPÍTULO 11VAR VARIOS 36

CAPÍTULO 12GR GESTIÓN DE RESIDUOS 37

RESUMEN DEL PRESUPUESTO 38

4.2. Lote-2.-Resto Actuaciones. 39

CAPÍTULO C01 EGULBATI, ELÍA Y AMOCÁIN 39

SUBCAPÍTULO C01-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE 39

SUBCAPÍTULO C01-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS 40

SUBCAPÍTULO C01-03PAV PAVIMENTACIÓN 41

SUBCAPÍTULO C01-09JAR JARDINERÍA 42

SUBCAPÍTULO C01-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS 43

CAPÍTULO C02 ALZUZA 44

SUBCAPÍTULO C02-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE 44

SUBCAPÍTULO C02-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS 46

SUBCAPÍTULO C02-03PAV PAVIMENTACIÓN 46

SUBCAPÍTULO C02-09JAR JARDINERÍA 48

SUBCAPÍTULO C0211VAR VARIOS 48

SUBCAPÍTULO C02-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS 49

CAPÍTULO C03 CIVIVOX 50
SUBCAPÍTULO C03-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE 50
SUBCAPÍTULO C03-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS 51
SUBCAPÍTULO C03-03PAV PAVIMENTACIÓN 51
SUBCAPÍTULO C03-06ALU ALUMBRADO 52
SUBCAPÍTULO C03-11VAR VARIOS 52
SUBCAPÍTULO C03-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS 53
RESUMEN DEL PRESUPUESTO 54

1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

Las actuaciones que integran esta Memoria Técnica Valorada (MTV) se integran en las Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona (Acuerdo Marco 2021) y se corresponden con la adecuación de las aceras y espacios comunes en las siguientes cuatro zonas en el Barrio de Mendillorri:

- Manzanas de las calles Monte Campamento y Concejo de Olaz (parcialmente esta última)
- Manzana de las calles Señorío de Egulbati, Concejo de Elía y Señorío de Amocáin
- Manzana de la calle Concejo de Alzuza
- Plaza del Civivox de la calle Concejo de Sarriguren

A efectos de Contratación estos trabajos se han agrupado en el presente Documento en dos Lotes:

- Lote-1: Manzanas de las calles Monte Campamento y Concejo de Olaz (parcialmente esta última)
- Lote-2: Resto de trabajos en este Barrio de Mendillorri:
    - Manzana de las calles Señorío de Egulbati, Concejo de Elía y Señorío de Amocáin
    - Manzana de la calle Concejo de Alzuza
    - Plaza del Civivox de la calle Concejo de Sarriguren

La adecuación de las aceras supone un cambio del tipo de pavimento de la acera (actualmente en hormigón) al tipo de baldosa hidráulica (20x20 cm) colocada en las últimas actuaciones en el barrio y el acondicionamiento de varios pasos de petones según se indica en los planos y presupuestos, siguiendo la Normativa Actual o Previa (por razones de estética en el conjunto del paso) para homogeneizar las actuaciones previstas.

Se ha priorizado la actuación en las zonas del barrio con pavimentos de aceras, accesos desde los viales principales o "fondos de saco" y zonas sin asignación de entornos urbanos (plazoletas o pavimentos urbanos entre edificios) al aspecto y Normativa general del

Municipio de Pamplona.



Estado actual del pavimento de las aceras de la calle Monte Campamento



Estado actual de la Plaza del Civivox



Estado actual de la Plaza del Civivox



Estado actual calle Concejo de Alzuza



Estado actual de la Concejo de Alzuza



Estado actual de la Concejo de Alzuza



Estado actual deplaza en Señorío de Egulbati



Estado actual, plazoleta Concejo Elía



Estado actual, calle Concejo de Olaz

Las actuaciones a ejecutar en las aceras en donde se actúa son las siguientes:

- Levantado con compresor del pavimento existente sin incluir solera en un porcentaje del 45%, medido en superficie y representado **en rojo** en los planos. La solera se aprovecha en un 45% considerando en cada zona, por espesor o por superficie

- Demolición del pavimento existente mediante compresor, incluyendo la solera. Se ha considerado que se ejecuta el 50% mediante compresor del 55% restante de la superficie (0,55 * 0,50 =0,275 que en presupuestos se ha redondeado al 0,28). Se ha supuesto un espesor de hasta 23 cm. En los planos se representa asimismo **en rojo**

- Demolición del pavimento existente mediante medios mecánicos. Identicamente a lo anterior, se considera el 50% del 55% restante. También se representa **en rojo**

- Ejecución de la solera en las zonas en donde sea necesario (se ha estimado en el 55% de la superficie de la actuación). Se ha considerado un espesor de 12 cm

- Ejecución de la colocación de la baldosa hidráulica de 20 x 20 cm, incluyendo mortero y enlechado de juntas

- Excepciones. Las actuaciones en los pasos de peatones que se reforman, en las

plazoletas circulares y en las entradas a fincas o jardines, se levanta la solera completa y se ha presupuestado con compresor

En las zonas de actuación que coinciden con la adaptación de pasos de peatones (señaladas en **color azul** en los planos y rallados los proyectados con Normativa antigua) se han cosiderado las siguientes actuaciones:

- Demolición de pavimento existente, incluyendo solera (12 cm). En este caso se ha considera las actuaciones con el empleo de compresor
- Demolición de los vados de piedra existentes en los pasos de peatones
- Colocación de bordillo calizo calatorao (incluida la excavación) y la correspondiente ejecución de la rígola
- Ejecución de solera (hasta 12 cm)
- Colocación de baldosa hidráulica de diferentes tamaños según la Normativa de Acceibilidad a cumplir

En los planos y presupuestos se incluyen la ejecución de bordillos calizos tipo Calatorao de 17-19x28 cm, bordillos prefabricados de hormigón en tramos rectos o curvos para delimitación de zonas ajardinadas. Se incluyen las excavaciones correspondientes y las soleras de apoyos de los distintos bordillos.

También se contemplan demoliciones de vados actuales y sustitución por bordillo calizo Calatorao y bordillos tipo vado de material calizo Calatorao, modelo Pamplona.

Se han considerado en los presupuestos distintos recrecidos de tapas (durante la ejecución de las obras se determinará el número concreto. Se recuerda que la recolocación de tapas en la zona de renovación integral de pavimento, no es de abono).

En las plazoletas (completas o parcial en el caso de la calle Concejo de Alzuza) se ha considerado la reposición de las mismas en zonas verdes con unidades de resembrado y tierra de jardinería y partidas de reposición de canalizaciones de las distintas redes de riego.

Las actuaciones en la **Plaza del Civivox** son las siguientes:

- Levantado con compresor (se ha considerado el 50% de la superficie) y el restante 50% con medios mecánicos

- Levantado con compresor de los bordes de luminarias y bancos
- Apertura de caja en los alcorques existentes
- Recrecido de tapas en aquellas arquetas no rellenables: circulares; bocas de riego y claraboyas (se han considerado 17 unidades)
- Ejecución del Pavimento de losas de hormigón impreso al estido de la plaza del Edificio Dotacional Pasivhaus (damero en dos colores), anejo al norte del Civivox
- Ejecución de pletinas metálicas de separación en los alcorques, al mismo estilo de la plaza antes indicada
- Pavimentación de un camino de conexión, al sur de la plaza con solera de HM-20 de 12 cm de espesor
- Canalización de 2 tubos de PVC de 110 mm de diámetro para la canalización de la red de Animsa de 60 metros de longitud



Pavimentación del Edificio Dotacional Pasivhaus



Detalle de las pletinas de separación en los alcorques del Edificio Pasivhaus

En el caso que se considere necesario, habrá que realizar un levantamiento topográfico (a cargo del Contratista) previo a la ejecución de los trabajos para que la Dirección de Obra pueda comprobar y/o definir el drenaje de la zona

Las actuaciones completas se detallan en los planos correspondiente y en sus presupuestos.

Se incluye asimismo la justificación de un precio NO incluido en el Acuerdo Marco 2021, correspondiente a la Pletina metálica de separación de alcorque incluido el el capítulo de las actuaciones en el Civivox.

Dada las características del presente documento de MTV, no se incluyen la justificación de precios del resto de las distintas partidas y unidades incluidas en el mismo y en el Acuerdo Marco 2021, aunque se encuentran a disposición en formato digital y en formato bc3. Los precios de la mano de obra se han actualizado a las tablas salariales últimas vigentes.

2. PLANOS

Se incluyen a continuación los siguientes planos:

Índice de Planos			
Nº/Cod.	**Descripción**	**Hojas**	**Escalas**
	Renovación de aceras en Mendillorri (campaña 2021)	**3**	
1	Planta de Situación y Emplazamiento	1	1:5.000
2	Planta de Actuaciones Monte Campamento y Concejo de Olaz. Planta Distribución de Hojas	1	1:2.000
3	Planta de Actuaciones Monte Campamento y Concejo de Olaz	4	1:500
4	Planta de Actuaciones Señoríos de Egulbati y Amocáin y Concejo de Elía. Distribución de Hojas	1	1:2.000
5	Planta de Actuaciones Señoríos de Egulbati y Amocáin y Concejo de Elía	3	1:500
6	Planta de Actuaciones. Concejo Alzuza. Distribución de Hojas	1	1:2.000
7	Planta de Actuaciones. Concejo Alzuza	3	1:500
8	Planta de Actuaciones. CIVIVOX	1	1:500
9	Detalles Pasos de Peatones	1	1:200



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

Planta General de Actuaciones

junio 2021

Plano: **01**

Escala 1:5.000

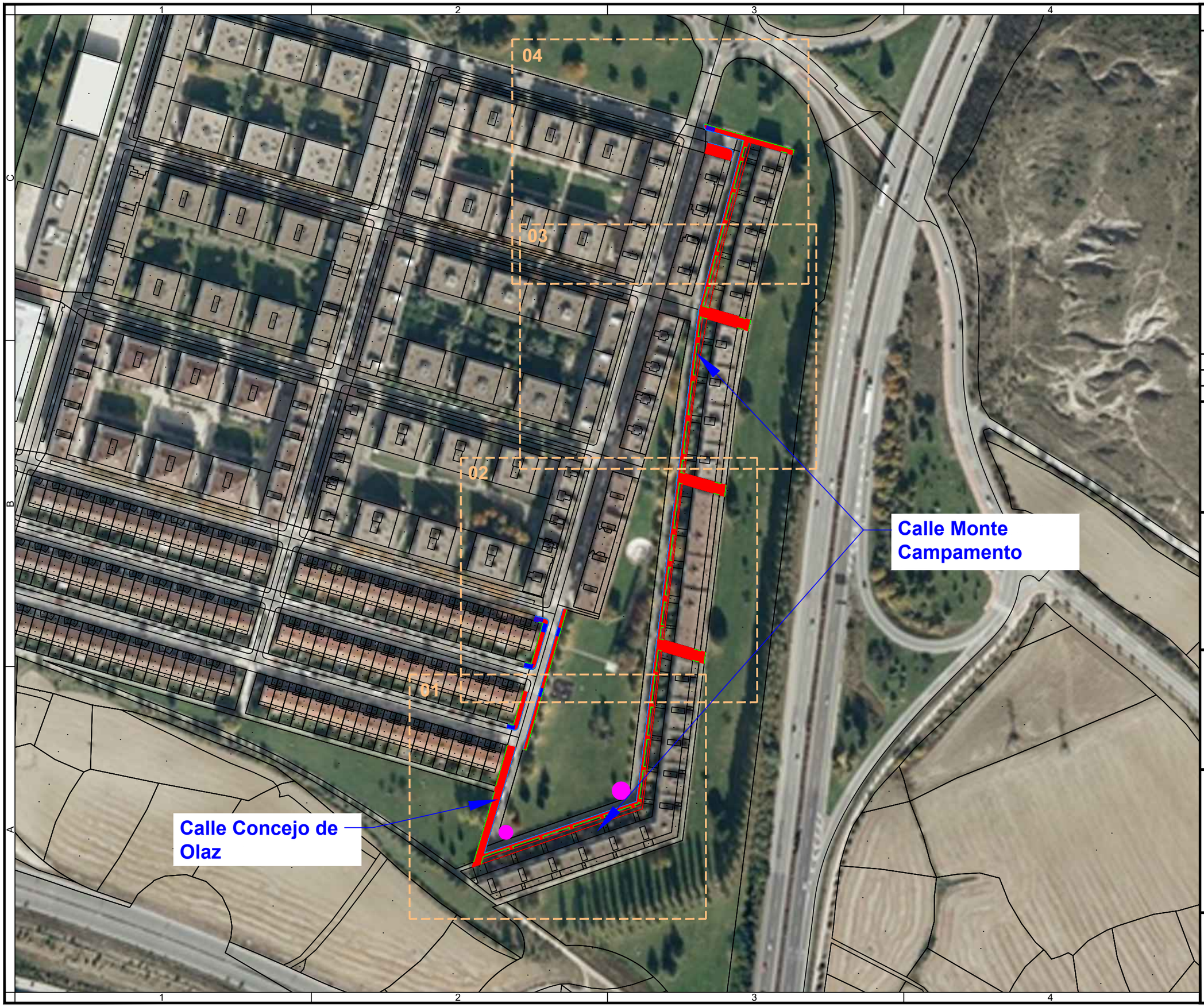
0 50 100

Hoja 01 de 01

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Monte Campamento y Olaz Distribución de Hojas

junio 2021

Plano: **02**

Escala 1:2.000

0 20 40

Hoja 01 de 01

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Calle Monte Campamento

P.Peatones. Normativa Nueva

Calle Concejo de Olaz

Entradas a fincas

Entradas a fincas

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

c/ Monte Campamento y Olaz Actuaciones

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

Plano: **03**

Hoja 01 de 04

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Pasillos Edificios

Calle Monte Campamento

Entradas a fincas

P.Peatones. Normativa Antigua

Pasillos Edificios

Calle Concejo de Olaz

P.Peatones. Normativa Nueva

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

c/ Monte Campamento y Olaz Actuaciones

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

Plano: **03**

Hoja 02 de 04

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Entradas a fincas

Pasillos Edificios

Calle Monte Campamento

Entradas a fincas

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

c/ Monte Campamento y Olaz Actuaciones

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

Plano: **03**

Hoja 03 de 04

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Calle Monte Campamento

Pasillos Edificios

P.Peatones. Normativa Antigua

Entradas a fincas

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.859

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

c/ Monte Campamento y Olaz Actuaciones

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

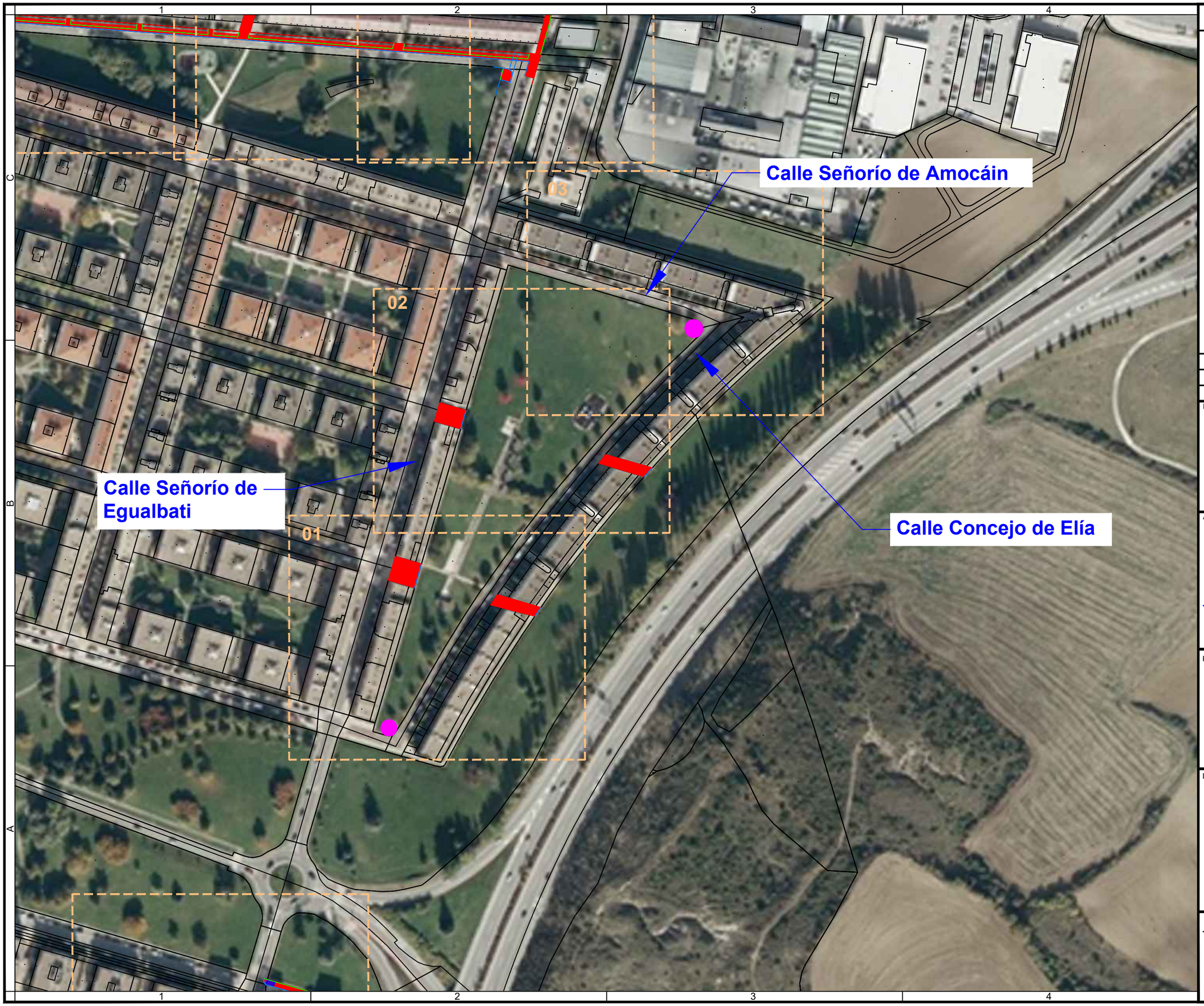
Plano: **03**

Hoja 04 de 04

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Señorios Egualbati y Amocáin y Concejo Elía
Distribución de Hojas

junio 2021

Escala 1:2.000

0 20 40

Plano: **04**

Hoja 01 de 01

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Calle Señorío de Egualbati

Calle Concejo de Elía

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Señorios Egualbati y Amocáin y Concejo Elía

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

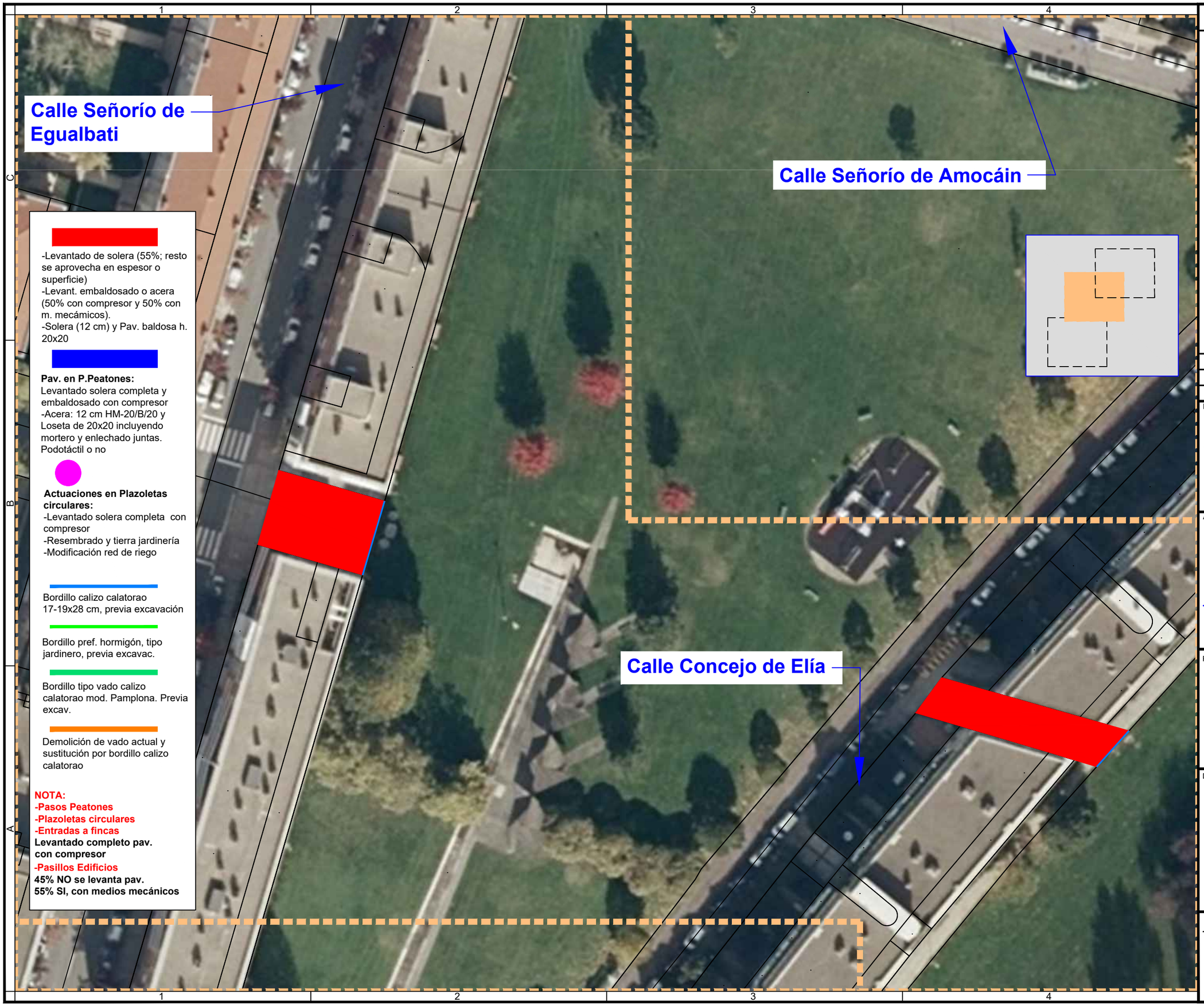
Plano: **05**

Hoja 01 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Señorios Egualbati y Amocáin y Concejo Elía

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

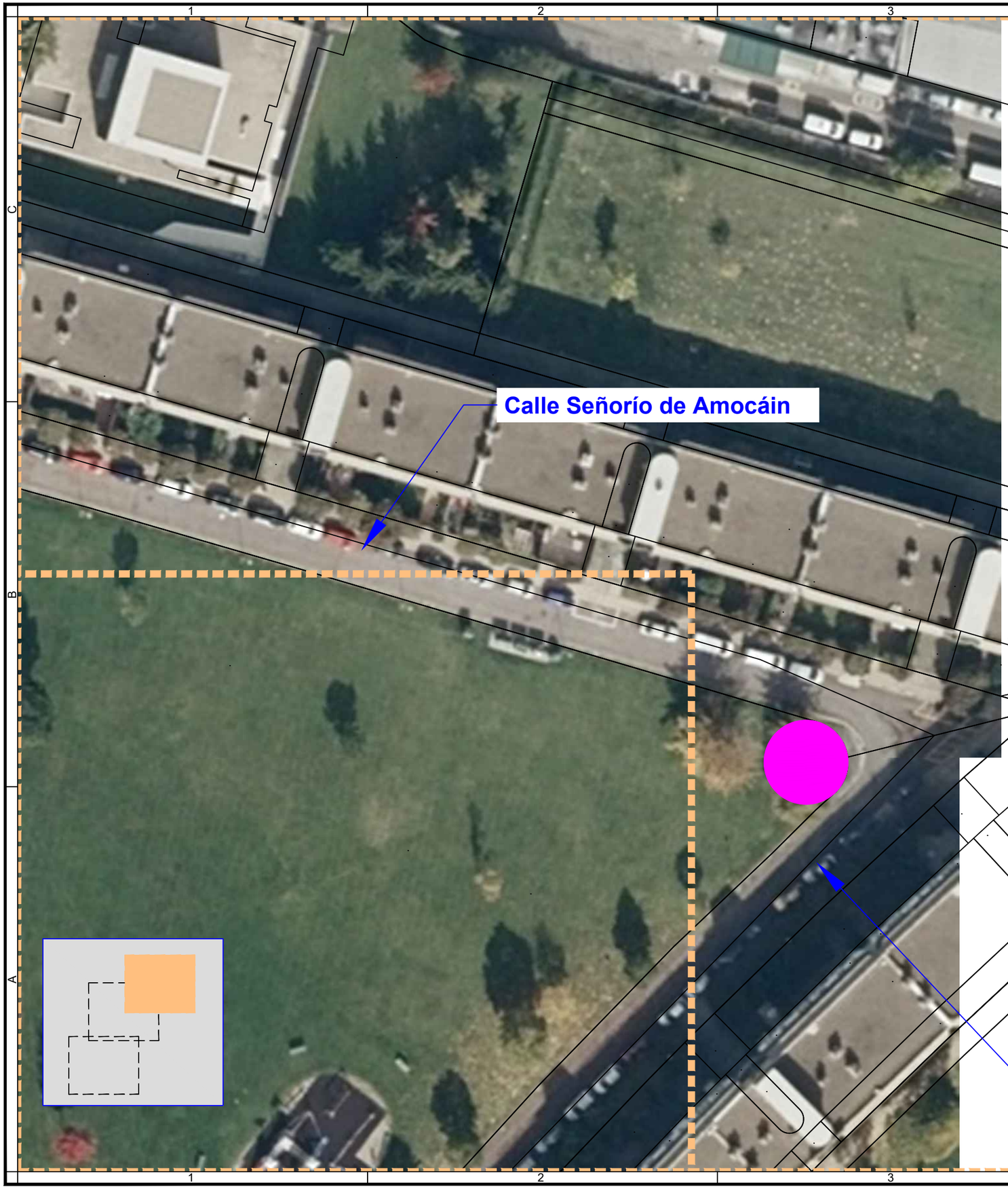
Plano: **05**

Hoja 02 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas.
Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI, con medios mecánicos

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.059

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021.
Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Señorios Egualbati y Amocáin y Concejo Elía

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

Plano: **05**

Hoja 03 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Concejo Alzuza Distribución de Hojas

junio 2021

Plano: **06**

Escala 1:2.000

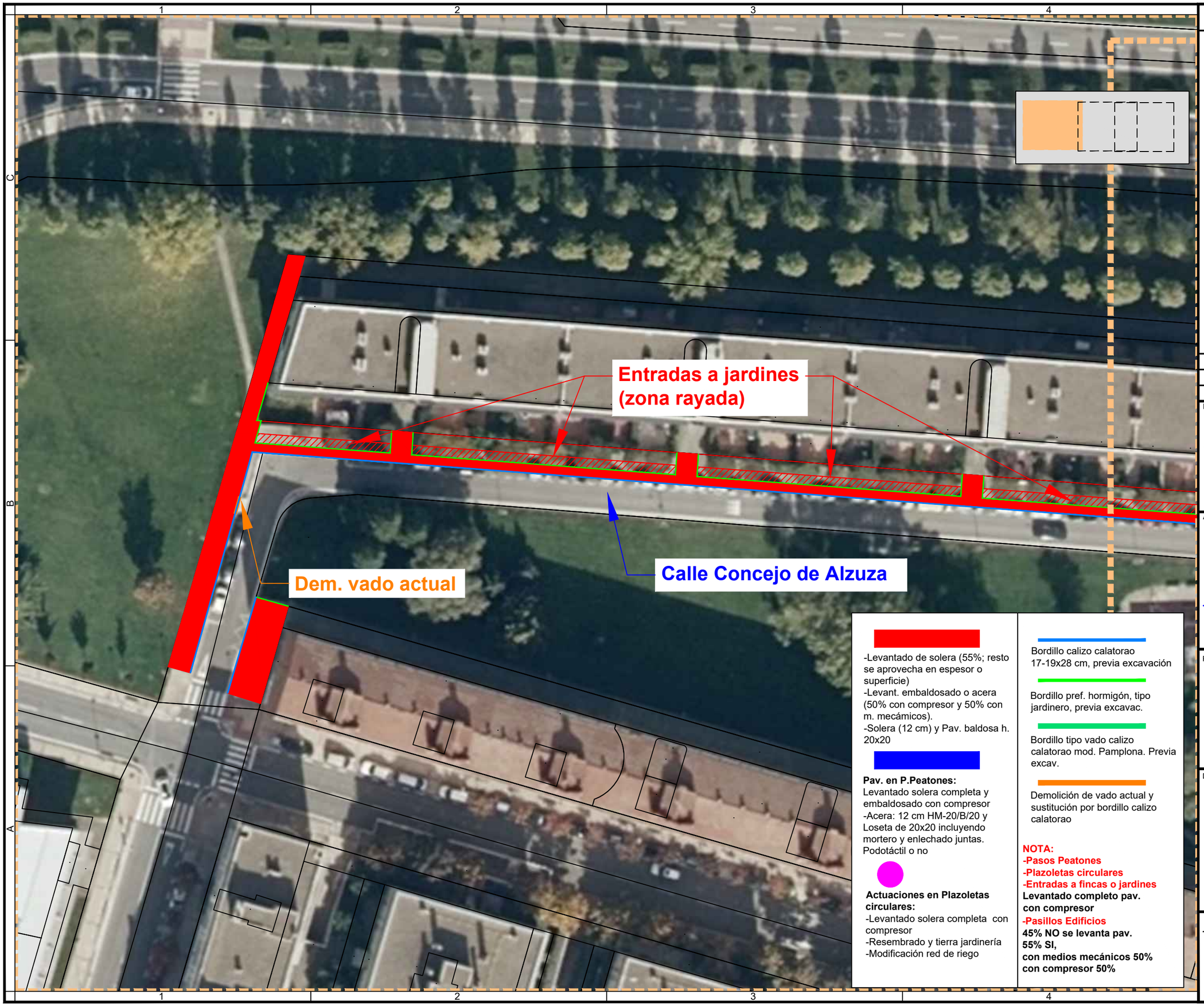
0 20 40

Hoja 01 de 01

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas o jardines
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI,
con medios mecánicos 50%
con compresor 50%

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Concejo Alzuza

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

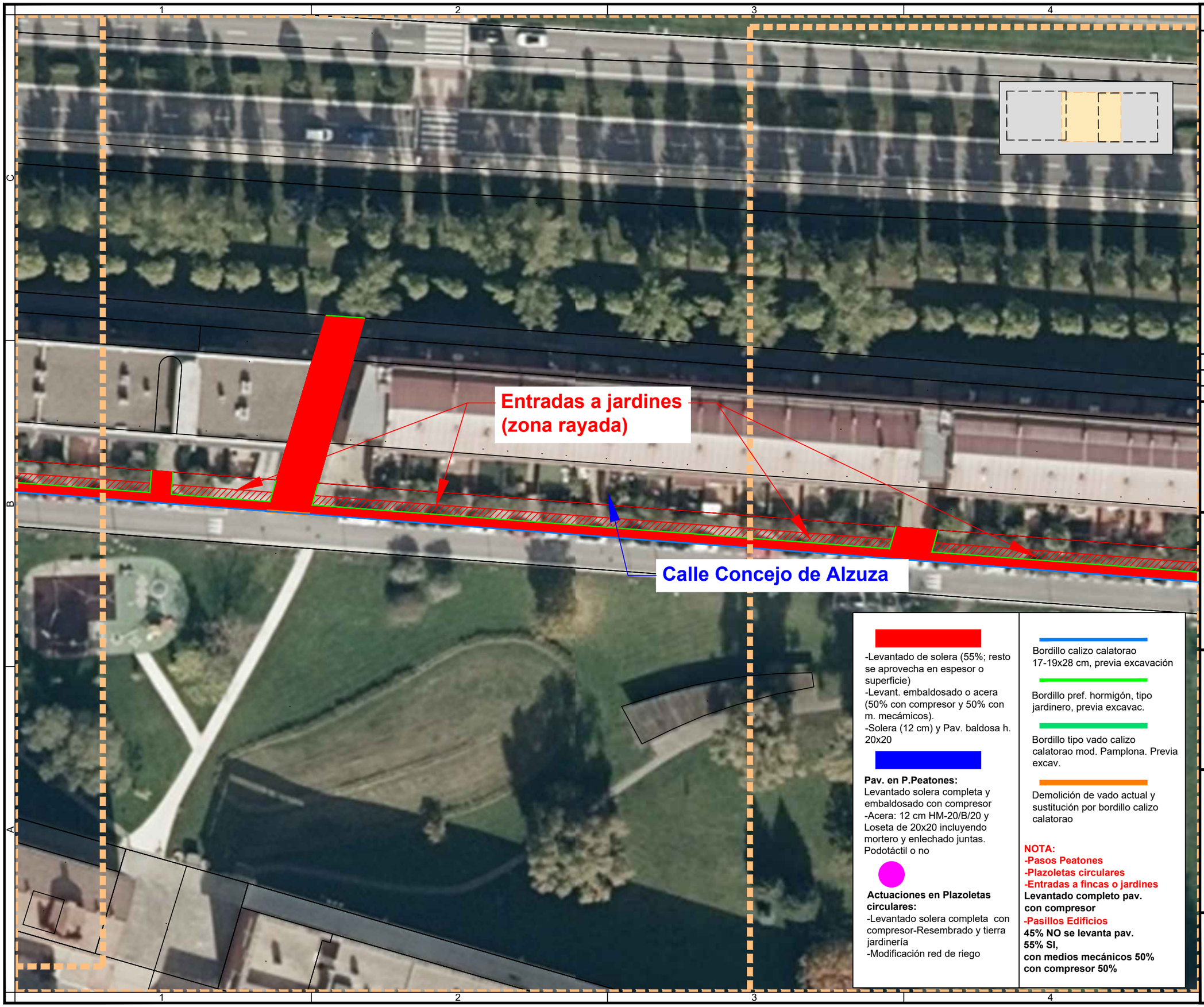
Plano: **07**

Hoja 01 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas o jardines
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI,
con medios mecánicos 50%
con compresor 50%

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Concejo Alzuza

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

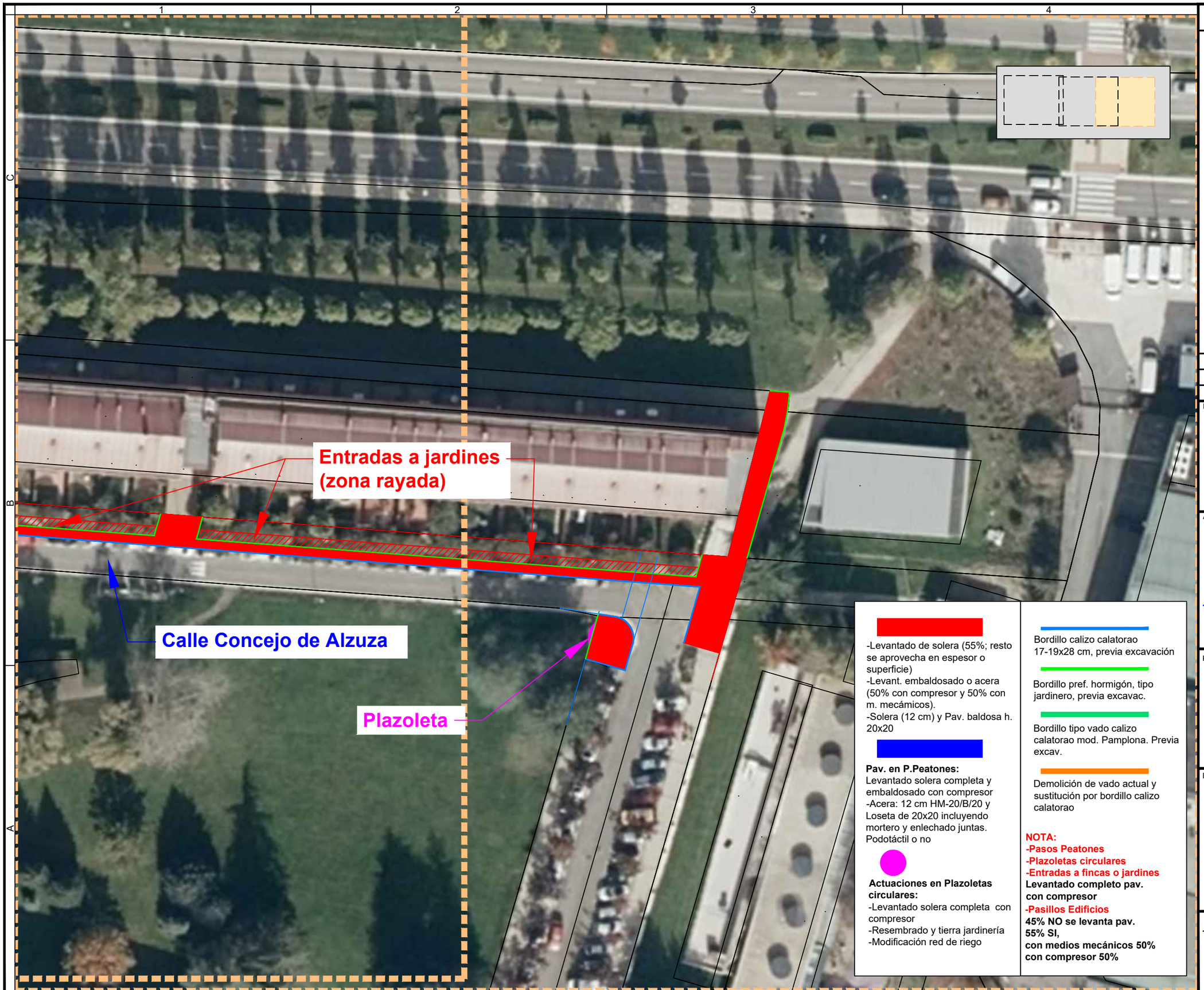
Plano: **07**

Hoja 02 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

-Levantado de solera (55%; resto se aprovecha en espesor o superficie)
-Levant. embaldosado o acera (50% con compresor y 50% con m. mecámicos).
-Solera (12 cm) y Pav. baldosa h. 20x20

Pav. en P.Peatones:
Levantado solera completa y embaldosado con compresor
-Acera: 12 cm HM-20/B/20 y Loseta de 20x20 incluyendo mortero y enlechado juntas. Podotáctil o no

Actuaciones en Plazoletas circulares:
-Levantado solera completa con compresor
-Resembrado y tierra jardinería
-Modificación red de riego

Bordillo calizo calatorao 17-19x28 cm, previa excavación

Bordillo pref. hormigón, tipo jardinero, previa excavac.

Bordillo tipo vado calizo calatorao mod. Pamplona. Previa excav.

Demolición de vado actual y sustitución por bordillo calizo calatorao

NOTA:
-Pasos Peatones
-Plazoletas circulares
-Entradas a fincas o jardines
Levantado completo pav. con compresor
-Pasillos Edificios
45% NO se levanta pav.
55% SI,
con medios mecánicos 50%
con compresor 50%

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones c/ Concejo Alzuza

junio 2021

Escala 1:500

0 5 10

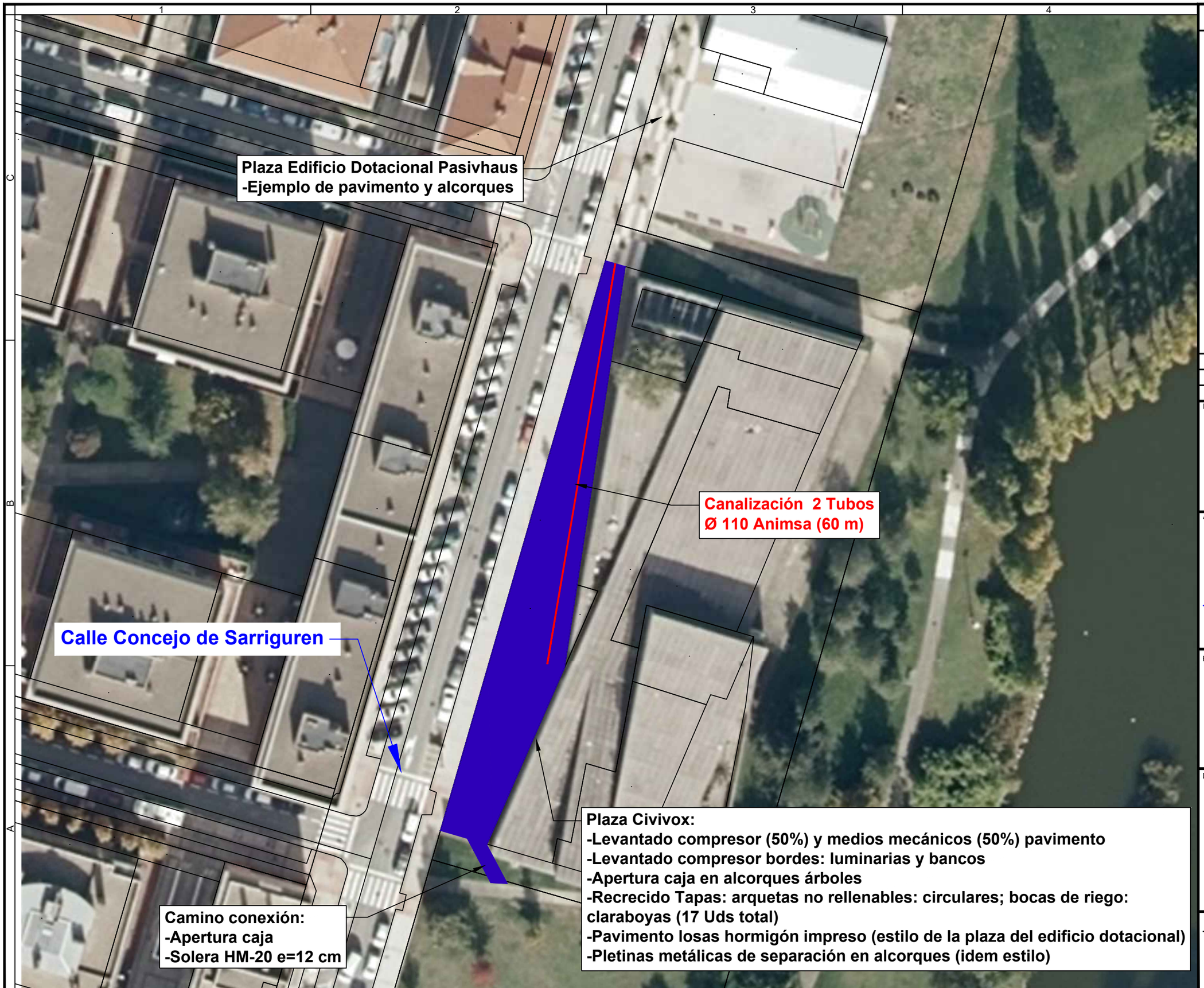
Plano: **07**

Hoja 03 de 03

Original A3

Mendillorri.dwg

16.08.2021



Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.059

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

P. Actuaciones CIVIVOX

junio 2021

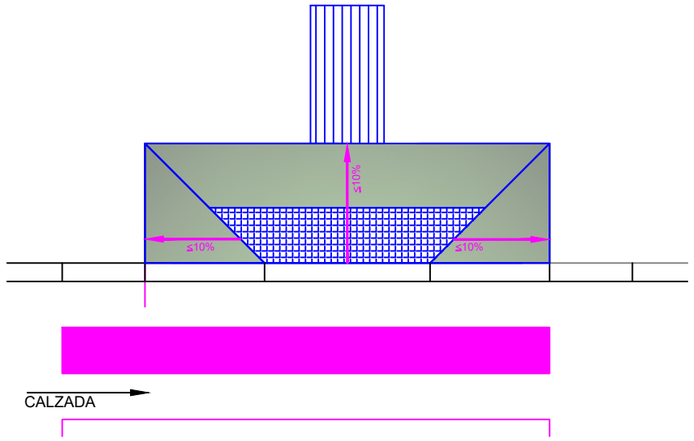
Escala 1:500

0 5 10

Plano: **08**

Hoja 01 de 01

Original A3



Paso de Peatones con **Normativa vigente**



Paso de Peatones con **Normativa vigente**



Paso de Peatones con **Normativa anterior**

28.08.2019

P.Peatones.dwg

Notas/Leyenda

No.	Revisión/Versión	Fecha

Promotor:

Ayuntamiento de Pamplona | Iruñeko Udala

Autor del Proyecto:

MONKAVAL soluciones ingeniería

VÍCTOR A. LÓPEZ RODRÍGUEZ
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 7.835

AGUSTÍN GONZÁLEZ CASTILLEJO
INGENIERO DE CAMINOS, C. Y P.
COLEGIADO Nº 11.659

Proyecto:

RENOVACIÓN DE ACERAS EN MENDILLORRI - 2021

Acuerdo Marco 2021. Obras de Rehabilitación y Acondicionamiento de Espacios de Vía Pública del Ayuntamiento de Pamplona

Denominación del plano:

Detalles.
Pasos de Peatones

junio 2021

Plano: **09**

Escala 1200

0 2 4

Hoja 01 de 01

Original A3

3. JUSTIFICACIÓN PRECIOS NO INCLUIDOS EN EL ACUERDO MARCO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03UPV900		**m**	**PLETINA SEPARACIÓN ALCORQUE**			
MO1OA070	0,166	h	Oficial primera	22,45	3,73	
MO1OA110	0,166	h	Peón ordinario	18,20	3,02	
MT08XBQ900	1,050	m	Pletina separación alcorque	25,00	26,25	
%6CI	0,330	%	Costes indirectos	6,00	1,98	
%3SYS	0,350	%	Seguridad y Salud	3,00	1,05	
			TOTAL PARTIDA			**36,03**

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Las Mediciones y Presupuestos de la presente MTV son las siguientes:

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

4.1. Lote-1.-Calles Monte Campamento y Concejo de Olaz

CAPÍTULO 01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

01UDT001 **m2 LEVANTADO COMPRESOR DE EMBALDOSADO**

Demolición y levantado de pavimentación de aceras (sin incluir la solera) con compresor, ya sean soladas de cemento continuo, adoquines, loseta hidráulica, terrazo o losa de granito y p.p. de material de agarre, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.

-Monte Campamento							
Acera exterior	1	835,00		0,45	375,75		
a descontar Paso peatones							
(con normativa antigua)	-1	13,38		0,45	-6,02		
Acera interior	1	97,94		0,45	44,07		
Entradas Pasillos edificios	1	8,08		0,45	3,64		
	1	7,67		0,45	3,45		
	1	7,98		0,45	3,59		
	1	9,13		0,45	4,11		
-Olaz							
(de sur a norte)	1	324,41		0,45	145,98		
	1	75,36		0,45	33,91		
a descontar Paso peatones							
(con normativa nueva)	-1	10,02		0,45	-4,51		
	1	110,49		0,45	49,72		
a descontar Paso peatones							
(con normativa nueva)	-2	13,38		0,45	-12,04		
(con normativa antigua)	-1	13,38		0,45	-6,02		
	1	178,51		0,45	80,33		
a descontar Paso peatones							
(con normativa nueva)	-1	9,55		0,45	-4,30		
	-1	10,09		0,45	-4,54		
-Monte campamento ampliación							
-Entradas Pasillos edificios cont.							
(Norte a Sur)							
	1	72,25		0,45	32,51		
	1	171,26		0,45	77,07		
	1	158,33		0,45	71,25		
	1	165,23		0,45	74,35		
-Reposición en zonas aledañas	1	420,00			420,00		
						1.382,30	12,26	16.947,00

01UDT002 **m3 LEVANTADO COMPRESOR DE ACERAS (I/SOLERA)**

Demolición y levantado de aceras con compresor incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en espesor variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.

-Monte Campamento					
Acera exterior	1	835,00	0,23	0,28	53,77
a descontar Paso peatones					
(con normativa antigua)	-1	13,38	0,23	0,28	-0,86
P.Peatones (n.antigua)	1	13,38	0,23		3,08

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acera interior	1	97,94	0,23	0,28	6,31			
	Entradas fincas	5	3,12	0,23		3,59			
		5	3,13	0,23		3,60			
		1	1,95	0,23		0,45			
		3	5,00	0,23		3,45			
		4	5,00	0,23		4,60			
		5	3,44	0,23		3,96			
	-Olaz								
	(de sur a norte)	1	324,41	0,23	0,28	20,89			
		1	75,36	0,23	0,28	4,85			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	10,02	0,23	0,28	-0,65			
	P.Peatones (n.n.)	1	10,02	0,23		2,30			
		1	110,49	0,23	0,28	7,12			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-2	13,38	0,23	0,28	-1,72			
	(con normativa antigua)	-1	13,38	0,23	0,28	-0,86			
	P.Peatones	3	13,38			40,14			
		1	178,51	0,23	0,28	11,50			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	9,55	0,23	0,28	-0,62			
		-1	10,09	0,23	0,28	-0,65			
	P.Peatones	1	9,55	0,23		2,20			
	P.Peatones	1	10,09	0,23		2,32			
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares								
	Oeste	1	48,79	0,23	0,50	5,61			
	Este	1	78,02	0,23	0,50	8,97			
							183,35	79,25	14.530,49
01UDT002B	**m3 LEVANTADO DE ACERAS (I/SOLERA)**								
	Demolición y levantado de aceras por medios mecánicos (mixta, mini-retro, retro o similar, con accesorios) incluyendo pavimentación existente (baldosa con su mortero de agarre u hormigón) incluso si procede (a decidir por la D.F.) la solera existente de hormigón, todo ello en espesor variable. Se incluye precorte de la superficie con sierra de disco, y la carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Está también incluido la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior	1	835,00	0,23	0,28	53,77			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa antigua)	-1	13,38	0,23	0,28	-0,86			
	Acera interior	1	97,94	0,23	0,28	6,31			
	Entradas Pasillos edificios	1	8,08	0,23	0,55	1,02			
		1	7,67	0,23	0,55	0,97			
		1	7,98	0,23	0,55	1,01			
		1	9,13	0,23	0,55	1,15			
	-Olaz								
	(de sur a norte)	1	324,41	0,23	0,28	20,89			
		1	75,36	0,23	0,28	4,85			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	10,02	0,23	0,28	-0,65			
		1	110,49	0,23	0,28	7,12			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-2	13,38	0,23	0,28	-1,72			
	(con normativa antigua)	-1	13,38	0,23	0,28	-0,86			
		1	178,51	0,23	0,28	11,50			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	9,55	0,23	0,28	-0,62			
		-1	10,09	0,23	0,28	-0,65			
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares								
	Oeste	1	48,79	0,23	0,50	5,61			
	Este	1	78,02	0,23	0,50	8,97			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Entradas Pasillos edificios cont. (Norte a Sur)								
		1	72,25	0,23	0,55	9,14			
		1	171,26	0,23	0,55	21,66			
		1	158,33	0,23	0,55	20,03			
		1	165,23	0,23	0,55	20,90			
							189,54	47,40	8.984,20
01UDT003	**m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO PIEDRA**								
	Demolición y levantado de bordillo de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, incluso carga, , y preparación de la superficie resultante, con recuperación del bordillo incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletizado y transporte a acopio en obra.								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior	0,2	466,35			93,27			
		0,2	25,85			5,17			
	a descontar vados existentes	-6	2,50			-15,00			
	Acera interior	1	20,68			20,68			
	-Olaz	0,2	62,63			12,53			
		0,2	67,00			13,40			
		0,2	42,34			8,47			
		0,2	82,79			16,56			
							155,08	15,20	2.357,22
01UDT004	**m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VADO PIEDRA**								
	Demolición y levantado de vado de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, carga sin transporte ni retirada a vertedero de productos sobrantes, y preparación de la superficie resultante, con recuperación de la pieza incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletización y transporte a acopio en obra.								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior	3	2,50			7,50			
							7,50	15,73	117,98
	TOTAL CAPÍTULO 01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE								**42.936,89**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS

02UMT011	**m EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DE BORDILLO**								
	Excavación en formación de caja para asentamiento de bordillo								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior								
	Sustitución de vados por bordillos	3	3,00			9,00			
	Ajuste de curva	1	10,00			10,00			
	Paso peatones	1	4,40			4,40			
	Acera interior. Ajuste curva	1	10,00			10,00			
	-Olaz								
	Ajuste de curva	3	10,00			30,00			
	Paso peatones	6	4,40			26,40			
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares	2	15,00			30,00			
	-Entradas Pasillos edificios cont. (de Norte a Sur)								
	1	1	55,90			55,90			
		1	3,50			3,50			
	2	1	2,52			2,52			
		1	2,64			2,64			
		1	3,50			3,50			
		1	3,51			3,51			
		1	6,24			6,24			
	3	1	0,58			0,58			
		1	0,90			0,90			
		1	3,55			3,55			
		1	3,50			3,50			
		1	6,52			6,52			
	4	1	0,86			0,86			
		1	1,05			1,05			
		1	6,46			6,46			
		1	3,81			3,81			
		1	3,55			3,55			
							228,39	2,63	600,67
	TOTAL CAPÍTULO 02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS								**600,67**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 03PAV PAVIMENTACIÓN

03UPV003 **m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 21x21 cm**

Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 21x21 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 21x21 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye asimismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se inlcuye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.

-Monte Campamento						
Acera exterior	1	835,00		835,00		
Acera interior	1	97,94		97,94		
Entradas fincas	5	3,12		15,60		
	5	3,13		15,65		
	1	1,95		1,95		
	3	5,00		15,00		
	4	5,00		20,00		
	5	3,44		17,20		
Entradas Pasillos edificios	1	8,08		8,08		
	1	7,67		7,67		
	1	7,98		7,98		
	1	9,13		9,13		
-Olaz						
(de sur a norte)	1	324,41		324,41		
	1	75,36		75,36		
	1	110,49		110,49		
	1	178,51		178,51		
-Monte Campamento						
-Plazas circulares						
Oeste		48,79				
Este		78,02				
-Entradas Pasillos edificios cont.						
(Norte a Sur)						
	1	72,25		72,25		
	1	171,26		171,26		
	1	158,33		158,33		
	1	165,23		165,23		
-Reposición en zonas aledañas	1	420,00		420,00		
					2.727,04	29,63	80.802,20

03UPV005 **m BORDILLO CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm.**

Suministro y colocación de bordillo de sillería tipo Calatorao, modelo Pamplona, o similar, en recta o curva, en acera normal o inclinado, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 35cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbederos de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas)

-Monte Campamento						
Acera exterior						
Sustitución de vados por bordillos	3	3,00		9,00		
Ajuste de curva	1	10,00		10,00		
Paso peatones	1	4,40		4,40		
Acera interior. Ajuste curva	1	10,00		10,00		
-Olaz						
Ajuste de curva	3	10,00		30,00		
Paso peatones	6	4,40		26,40		
Resto Reposición	0,2	752,64		150,53		
	-0,2	89,80		-17,96		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares	2	15,00			30,00			
							252,37	66,82	16.863,36
03UPV007	**m VADO CALIZO CALATORAO MOD. PAMPLONA**								
	Suministro y colocación de vado para vehículos de sillería tipo "Calatorao" o similar, incluso parte proporcional de piezas laterales, idénticos a los ya colocados en Pamplona, en recta, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza, incluso p.p. de piezas especiales en remates laterales (aunque también se medirían) y p.p. de rígola de hasta 25cm. de ancho, sin incluir excavación previa.								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior	3	2,50			7,50			
		1	2,00			2,00			
		1	3,30			3,30			
							12,80	73,57	941,70
03UPV017	**m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN**								
	Suministro y colocación manual de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	-Monte Campamento	1	454,71			454,71			
	-Olaz	1	118,61			118,61			
		1	84,80			84,80			
	-Monte Campamento								
	-Entradas Pasillos edificios cont.								
	(de Norte a Sur)								
	1	1	55,90			55,90			
		1	3,50			3,50			
	2	1	2,52			2,52			
		1	2,64			2,64			
		1	3,50			3,50			
		1	3,51			3,51			
		1	6,24			6,24			
	3	1	0,58			0,58			
		1	0,90			0,90			
		1	3,55			3,55			
		1	3,50			3,50			
		1	6,52			6,52			
	4	1	0,86			0,86			
		1	1,05			1,05			
		1	6,46			6,46			
		1	3,81			3,81			
		1	3,55			3,55			
							766,71	11,80	9.047,18
03UPV021	**m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm**								
	Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	-Monte Campamento								
	Acera exterior	1	835,00		0,55	459,25			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa antigua)	-1	13,38		0,55	-7,36			
	Pasos Peatones	1	13,38			13,38			
	Acera interior	1	97,94		0,55	53,87			
	Entradas fincas	5	3,12			15,60			
		5	3,13			15,65			
		1	1,95			1,95			
		3	5,00			15,00			
		4	5,00			20,00			
		5	3,44			17,20			
	Entradas Pasillos edificios	1	8,08		0,55	4,44			
		1	7,67		0,55	4,22			
		1	7,98		0,55	4,39			
		1	9,13		0,55	5,02			

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	-Olaz								
	(de sur a norte)	1	324,41		0,55	178,43			
		1	75,36		0,55	41,45			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	10,02		0,55	-5,51			
	Pasos Peatones	1	10,02			10,02			
		1	110,49		0,55	60,77			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-2	13,38		0,55	-14,72			
	Pasos Peatones	2	13,38			26,76			
	(con normativa antigua)	-1	13,38		0,55	-7,36			
	Pasos Peatones	1	13,38			13,38			
		1	178,51		0,55	98,18			
	a descontar Paso peatones								
	(con normativa nueva)	-1	9,55		0,55	-5,25			
		-1	10,09		0,55	-5,55			
	Pasos Peatones	1	9,55			9,55			
		1	10,09			10,09			
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares								
	Oeste		48,79						
	Este		78,02						
	-Entradas Pasillos edificios cont.								
	(Norte a Sur)								
		1	72,25		0,55	39,74			
		1	171,26		0,55	94,19			
		1	158,33		0,55	87,08			
		1	165,23		0,55	90,88			
	-Reposición en zonas aledañas	1	420,00			420,00			
							1.764,74	13,78	24.318,12
03UPV055	**Ud RECRECIDO DE TAPAS**								
	Recrecido de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañia de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente teminada.								
	Monte Campamento	10				10,00			
	Olaz	15				15,00			
							25,00	91,97	2.299,25
	TOTAL CAPÍTULO 03PAV PAVIMENTACIÓN								**134.271,81**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09JAR JARDINERÍA								
09UJA009	**m3 TIERRA PARA JARDINERÍA, SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL**								
	Tierra para jardinería, despedregada según Normativa Municipal de Pamplona, i/ enmiendas de corrección y primer riego								
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares								
	Oeste	1	48,79		0,23	11,22			
	Este	1	78,02		0,23	17,94			
							29,16	35,64	1.039,26
09UJA170	**m2 FORMACIÓN DE PRADERA**								
	Formación de pradera incluyendo preparación de terreno, pasa de rastra para nivelación, siembra de pradera con mezcla 55% Lolium perenne, 40%Festuca rubra, 5% Trifolium repens a razón de 50 grs./m2 y tapado mediante pase de rastra fina y rodillo para compactación								
	-Monte Campamento								
	-Plazas circulares								
	Resembrado								
	Oeste	1	48,79			48,79			
	Este	1	78,02			78,02			
							126,81	3,25	412,13
	TOTAL CAPÍTULO 09JAR JARDINERÍA								**1.451,39**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 11VAR VARIOS

11UVCA002 **Ud REPOSICIÓN CANALIZACIONES**

Reposición de canalizaciones de agua, alumbrado, electrificación, saneamiento, pluviales, gas, telecomunicaciones deterioradas como consecuencia de la ejecución de las obras incluso retirarada, acopio y reposición de rejillas salvarígolas en pasos peatonales. La partida se considerará como partida alzada, debiendo justificarse diariamente mediante partes de trabajo con especificación del personal asignado, horas, etc, debiendo ser requisito indispensable la aceptación del parte por parte de la Dirección de la Obra. No se considerarán en esta partida aquellas reposiciones debidas a la incorrecta ejecución de la obra o al no seguimiento de las instrucciones de las diferentes compañías suministradoras, o bien, por no haber realizado correctamente el premarcaje de las instalaciones afectadas. Se entienden incluidas las reposiciones de instalaciones derivadas del desconocimiento de su existencia previa o porque la profundidad a la que estuvieran enclavadas fuera inferior a la definida en el premarcaje.

Por modificación red de riego								
Plazoletas		4				4,00		
		4				4,00		
							8,00	126,09	1.008,72

TOTAL CAPÍTULO 11VAR VARIOS..... 1.008,72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12GR GESTIÓN DE RESIDUOS								
12UGR001	**t TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE**								
	Transporte de residuos a centro de reciclaje, a monodepósito, a vertedero específico o a centro de recogida y transferencia, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de hasta 30 km, incluso canon de vertido								
		1	962,300	0,230	2,400	531,190			
		1	183,350		2,400	440,040			
		1	189,540		2,400	454,896			
		1	155,000	0,020	2,000	6,200			
		1	228,390	0,020	2,400	10,963			
		1	7,500	0,080	2,400	1,440			
							1.444,73	2,04	2.947,25
12UGR002	**t SEPARACIÓN ESCOMBROS**								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
		1	962,300	0,230	2,400	531,190			
		1	183,350		2,400	440,040			
		1	189,540		2,400	454,896			
		1	155,000	0,020	2,000	6,200			
		1	228,390	0,020	2,400	10,963			
		1	7,500	0,080	2,400	1,440			
							1.444,73	0,20	288,95
12UGR003	**t GESTIÓN ESCOMBROS**								
	Gestión de residuos por categorías en vertedero autorizado								
		1	962,300	0,230	2,400	531,190			
		1	183,350		2,400	440,040			
		1	189,540		2,400	454,896			
		1	155,000	0,020	2,000	6,200			
		1	228,390	0,020	2,400	10,963			
		1	7,500	0,080	2,400	1,440			
							1.444,73	0,50	722,37
	TOTAL CAPÍTULO 12GR GESTIÓN DE RESIDUOS								**3.958,57**
	TOTAL								**184.228,05**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01LDD	LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE	42.936,89	23,31
02MT	MOVIMIENTO DE TIERRAS	600,67	0,33
03PAV	PAVIMENTACIÓN	134.271,81	72,88
09JAR	JARDINERÍA	1.451,39	0,79
11VAR	VARIOS	1.008,72	0,55
12GR	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.958,57	2,15
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**184.228,05**	
	13,00 % Gastos generales..... 23.949,65		
	6,00 % Beneficio industrial..... 11.053,68		
	SUMA DE G.G. y B.I.	35.003.33	
	21,00 % I.V.A.	46.038,59	
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**265.269,97**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

4.2. Lote-2.-Resto Actuaciones.

- Manzana de las calles Señorío de Egulbati, Concejo de Elía y Señorío de Amocáin
- Manzana de la calle Concejo de Alzuza
- Plaza del Civivox de la calle Concejo de Sarriguren

CAPÍTULO C01 EGULBATI, ELÍA Y AMOCÁIN

SUBCAPÍTULO C01-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

01UDT001	**m2 LEVANTADO COMPRESOR DE EMBALDOSADO**								
	Demolición y levantado de pavimentación de aceras (sin incluir la solera) con compresor, ya sean soladas de cemento continuo, adoquines, loseta hidráulica, terrazo o losa de granito y p.p. de material de agarre, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.								
	-Egulbati								
	Norte	1	170,04		0,45	76,52			
	Sur	1	218,32		0,45	98,24			
	-Zonas ampliación (al Este)								
	Norte	1	162,42		0,45	73,09			
	Sur	1	157,51		0,45	70,88			
							318,73	12,26	3.907,63
01UDT002	**m3 LEVANTADO COMPRESOR DE ACERAS (I/SOLERA)**								
	Demolición y levantado de aceras con compresor incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en espesor variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.								
	-Zonas plazoletas circulares								
	Norte	1	79,82		0,23	18,36			
	Sur	1	65,54		0,23	15,07			
							33,43	79,25	2.649,33

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01UDT002B	**m3 LEVANTADO DE ACERAS (I/SOLERA)**								
	Demolición y levantado de aceras por medios mecánicos (mixta, mini-retro, retro o similar, con accesorios) incluyendo pavimentación existente (baldosa con su mortero de agarre u hormigón) incluso si procede (a decidir por la D.F.) la solera existente de hormigón, todo ello en espesor variable. Se incluye precorte de la superficie con sierra de disco, y la carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Está también incluido la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación								
	-Egulbati								
	Norte	1	170,04	0,23	0,55	21,51			
	Sur	1	218,32	0,23	0,55	27,62			
	-Zonas ampliación (al Este)								
	Norte	1	162,42	0,23	0,55	20,55			
	Sur	1	157,51	0,23	0,55	19,93			
							89,61	47,40	4.247,51
01UDT003	**m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO PIEDRA**								
	Demolición y levantado de bordillo de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, incluso carga, , y preparación de la superficie resultante, con recuperación del bordillo incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletizado y transporte a acopio en obra.								
	En zonas plazoletas circulares	2	15,00			30,00			
							30,00	15,20	456,00
							TOTAL SUBCAPÍTULO C01-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE.....		**11.260,47**

SUBCAPÍTULO C01-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS

02UMT011	**m EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DE BORDILLO**								
	Excavación en formación de caja para asentamiento de bordillo								
	Norte	1	11,00			11,00			
	Sur	1	14,15			14,15			
	En zonas plazoletas circulares	2	15,00			30,00			
	-Zonas ampliación (al Este)								
	Norte	1	6,83			6,83			
	Sur	1	5,94			5,94			
							67,92	2,63	178,63
							TOTAL SUBCAPÍTULO C01-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS		**178,63**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C01-03PAV PAVIMENTACIÓN

03UPV003 **m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 21x21 cm**

Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 21x21 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 21x21 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye asimismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se inlcuye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.

-Egulbati							
Norte	1	170,04			170,04		
Sur	1	218,32			218,32		
-Zonas ampliación (al Este)							
Norte	1	162,42			162,42		
Sur	1	157,51			157,51		
						708,29	29,63	20.986,63

03UPV005 **m BORDILLO CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm.**

Suministro y colocación de bordillo de sillería tipo Calatorao, modelo Pamplona, o similar, en recta o curva, en acera normal o inclinado, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 35cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbederos de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas)

Norte	1	11,00			11,00		
Sur	1	14,15			14,15		
En zonas plazoletas circulares	2	15,00			30,00		
-Zonas ampliación (al Este)							
Norte	1	6,83			6,83		
Sur	1	5,94			5,94		
						67,92	66,82	4.538,41

03UPV021 **m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm**

Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.

-Egulbati							
Norte	1	170,04		0,55	93,52		
Sur	1	218,32		0,55	120,08		
-Zonas ampliación (al Este)							
Norte	1	162,42		0,55	89,33		
Sur	1	157,51		0,55	86,63		
						389,56	13,78	5.368,14

TOTAL SUBCAPÍTULO C01-03PAV PAVIMENTACIÓN **31.488,15**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO C01-09JAR JARDINERÍA								
09UJA009	**m3 TIERRA PARA JARDINERÍA, SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL**								
	Tierra para jardinería, despedregada según Normativa Municipal de Pamplona, i/ enmiendas de corrección y primer riego								
	-Zonas plazoletas circulares								
	Norte	1	79,82		0,23	18,36			
	Sur	1	65,54		0,23	15,07			
							33,43	35,64	1.191,45
09UJA170	**m2 FORMACIÓN DE PRADERA**								
	Formación de pradera incluyendo preparación de terreno, pasa de rastra para nivelación, siembra de pradera con mezcla 55% Lolium perenne, 40%Festuca rubra, 5% Trifolium repens a razón de 50 grs./m2 y tapado mediante pase de rastra fina y rodillo para compactación								
	-Zonas plazoletas circulares								
	Resembrado								
	Norte	1	79,82			79,82			
	Sur	1	65,54			65,54			
							145,36	3,25	472,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO C01-09JAR JARDINERÍA.....								**1.663,87**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C01-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS

12UGR001 **t** **TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE**

Transporte de residuos a centro de reciclaje, a monodepósito, a vertedero específico o a centro de recogida y transferencia, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de hasta 30 km, incluso canon de vertido

1	318,730	0,230	2,400	175,939		
1	33,430		2,400	80,232		
1	89,610	0,040	2,000	7,169		
1	30,000	0,040	2,400	2,880		
					266,22	2,04	543,09

12UGR002 **t** **SEPARACIÓN ESCOMBROS**

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.

1	318,730	0,230	2,400	175,939		
1	33,430		2,400	80,232		
1	89,610	0,040	2,000	7,169		
1	30,000	0,040	2,400	2,880		
					266,22	0,20	53,24

12UGR003 **t** **GESTIÓN ESCOMBROS**

Gestión de residuos por categorías en vertedero autorizado

1	318,730	0,230	2,400	175,939		
1	33,430		2,400	80,232		
1	89,610	0,040	2,000	7,169		
1	30,000	0,040	2,400	2,880		
					266,22	0,50	133,11

TOTAL SUBCAPÍTULO C01-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS 729,44

TOTAL CAPÍTULO C01 EGULBATI, ELÍA Y AMOCÁIN 44.725,59

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C02 ALZUZA

SUBCAPÍTULO C02-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

01UDT001 **m2 LEVANTADO COMPRESOR DE EMBALDOSADO**

Demolición y levantado de pavimentación de aceras (sin incluir la solera) con compresor, ya sean soladas de cemento continuo, adoquines, loseta hidráulica, terrazo o losa de granito y p.p. de material de agarre, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parquímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.

-Alzuza							
Acera exterior	1	545,72		0,45	245,57		
	1	64,17		0,45	28,88		
Acera interior	1	69,35		0,45	31,21		
Entradas Pasillos Edificios	4	9,76		0,45	17,57		
	1	18,97		0,45	8,54		
	1	19,05		0,45	8,57		
-Ampliación actuaciones							
Prolongación pasillos							
(de Oeste a Este)	1	63,93		0,45	28,77		
	1	137,64		0,45	61,94		
	1	84,48		0,45	38,02		
						469,07	12,26	5.750,80

01UDT002 **m3 LEVANTADO COMPRESOR DE ACERAS (I/SOLERA)**

Demolición y levantado de aceras con compresor incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en espesor variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.

-Alzuza							
Acera exterior	1	545,72	0,23	0,28	35,14		
	1	64,17	0,23	0,28	4,13		
Acera interior	1	69,35	0,23	0,28	4,47		
Entradas Pasillos Edificios	4	9,76	0,23	0,28	2,51		
	1	18,97	0,23	0,28	1,22		
	1	19,05	0,23	0,28	1,23		
Entradas Jardines	37	3,00	0,23		25,53		
-Ampliación actuaciones							
Prolongación pasillos							
(de Oeste a Este)	1	63,93	0,23	0,28	4,12		
	1	137,64	0,23	0,28	8,86		
	1	84,48	0,23	0,28	5,44		
Zona circular Este	1	31,78	0,23		7,31		
						99,96	79,25	7.921,83

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01UDT002B	**m3 LEVANTADO DE ACERAS (I/SOLERA)**								
	Demolición y levantado de aceras por medios mecánicos (mixta, mini-retro, retro o similar, con accesorios) incluyendo pavimentación existente (baldosa con su mortero de agarre u hormigón) incluso si procede (a decidir por la D.F.) la solera existente de hormigón, todo ello en espesor variable. Se incluye precorte de la superficie con sierra de disco, y la carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Está también incluido la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación								
	-Alzuza								
	Acera exterior	1	545,72	0,23	0,28	35,14			
		1	64,17	0,23	0,28	4,13			
	Acera interior	1	69,35	0,23	0,28	4,47			
	Entradas Pasillos Edificios	4	9,76	0,23	0,28	2,51			
		1	18,97	0,23	0,28	1,22			
		1	19,05	0,23	0,28	1,23			
	-Ampliación actuaciones								
	Prolongación pasillos								
	(de Oeste a Este)	1	63,93	0,23	0,28	4,12			
		1	137,64	0,23	0,28	8,86			
		1	84,48	0,23	0,28	5,44			
							67,12	47,40	3.181,49
01UDT003	**m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO PIEDRA**								
	Demolición y levantado de bordillo de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, incluso carga, , y preparación de la superficie resultante, con recuperación del bordillo incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletizado y transporte a acopio en obra.								
	-Alzuza								
		0,2	365,53			73,11			
	-Ampliación actuaciones								
	Zona circular Este	1	17,78			17,78			
							90,89	15,20	1.381,53
01UDT004	**m DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE VADO PIEDRA**								
	Demolición y levantado de vado de sillería (piedra natural), demolición de la cimentación y posiblemente de la rígola, carga sin transporte ni retirada a vertedero de productos sobrantes, y preparación de la superficie resultante, con recuperación de la pieza incluso limpieza del mismo para su posterior uso, carga, paletización y transporte a acopio en obra.								
	-Alzuza	1	2,50			2,50			
		1	6,00			6,00			
							8,50	15,73	133,71
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE.....								**18.369,36**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C02-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS

02UMT011 **m EXCAVACIÓN PARA UBICACIÓN DE BORDILLO**

Excavación en formación de caja para asentamiento de bordillo

-Alzuza							
Sustitución de vados por bordillos	1	2,50			2,50		
	1	6,00			6,00		
jardines	37	5,00			185,00		
-Ampliación actuaciones bordillo jardinero (de Oeste a Este)							
En ampliación pasillos	1	8,07			8,07		
	1	5,53			5,53		
	1	1,87			1,87		
	1	27,19			27,19		
En zona circular Este	1	17,39			17,39		
jardinero	1	6,65			6,65		
						260,20	2,63	684,33

TOTAL SUBCAPÍTULO C02-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS 684,33

SUBCAPÍTULO C02-03PAV PAVIMENTACIÓN

03UPV003 **m2 PAV.BALDOSA HIDRÁULICA 21x21 cm**

Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores, lisa, con tacos u otras terminaciones, de 21x21 cm. en aceras, y p.p. de cartabones de 21x21 cm., incluso mortero de asiento y enlechado de juntas, con colocación en liso o combinado., i/p.p. de junta de dilatación y limpieza. Se incluye asimismo, la parte proporcional de mezclado de piezas para ejecución de formas geométricas, líneas, bandas, en varios tipos de baldosa y/o varios colores, según replanteo a definir por la Dirección de Obra. Se inlcuye también la p.p. de recolocación de elementos de mobiliario urbano previamente existentes y acopiados en obra que se vieron afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación. Incluso su reposición si se dañaron o perdieron durante la obra.

-Alzuza							
Acera exterior	1	545,72			545,72		
	1	64,17			64,17		
Acera interior	1	69,35			69,35		
Entradas Pasillos Edificios	4	9,76			39,04		
	1	18,97			18,97		
	1	19,05			19,05		
Entradas Jardines	37	3,00			111,00		
-Ampliación actuaciones Prolongación pasillos (de Oeste a Este)							
	1	63,93			63,93		
	1	137,64			137,64		
	1	84,48			84,48		
Zona circular Este	1	31,78			31,78		
						1.185,13	29,63	35.115,40

03UPV005 **m BORDILLO CALIZO CALATORAO 17-19x28 cm.**

Suministro y colocación de bordillo de sillería tipo Calatorao, modelo Pamplona, o similar, en recta o curva, en acera normal o inclinado, colocado sobre solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza y p.p. de rígola de hasta 35cm de ancho, sin incluir excavación previa. También se incluyen en este precio la p.p. de piezas especiales como por ejemplo absorbederos de pluviales, o piezas para rebajes de pasos de peatones (con bisel 2H:4V o cabezas)

-Alzuza							
Sustitución de vados por	1	2,50			2,50		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bordillos								
		1	6,00			6,00			
	Resto Reposición	0,2	365,53			73,11			
		-0,2	8,50			-1,70			
	-Ampliación actuaciones								
	En zona circular Este	1	17,39			17,39			
							97,30	66,82	6.501,59
03UPV007	**m VADO CALIZO CALATORAO MOD. PAMPLONA**								
	Suministro y colocación de vado para vehículos de sillería tipo "Calatorao" o similar, incluso parte proporcional de piezas laterales, idénticos a los ya colocados en Pamplona, en recta, colocado sobre solera de hormigón HM-20 de 20cm de espesor, recortes necesarios, refuerzo en trasdós, rejuntado, limpieza, incluso p.p. de piezas especiales en remates laterales (aunque también se medirían) y p.p. de rígola de hasta 25cm. de ancho, sin incluir excavación previa.								
	-Alzuza	1	2,50			2,50			
		1	6,00			6,00			
							8,50	73,57	625,35
03UPV017	**m BORDILLO PREFABRICADO DE HORMIGÓN**								
	Suministro y colocación manual de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, 10 x 30 cm, para delimitación de zonas ajardinadas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera y refuerzo.								
	-Alzuza	1	4,78			4,78			
		1	340,00			340,00			
		37	5,00			185,00			
	-Ampliación actuaciones bordillo jardinero (de Oeste a Este)								
	En ampliación pasillos	1	8,07			8,07			
		1	5,53			5,53			
		1	1,87			1,87			
		1	27,19			27,19			
	En zona circular Este jardinero	1	6,65			6,65			
							579,09	11,80	6.833,26
03UPV021	**m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm**								
	Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	-Alzuza								
	Acera exterior	1	545,72		0,55	300,15			
		1	64,17		0,55	35,29			
	Acera interior	1	69,35		0,55	38,14			
	Entradas Pasillos Edificios	4	9,76		0,55	21,47			
		1	18,97		0,55	10,43			
		1	19,05		0,55	10,48			
	Entradas Jardines	37	3,00			111,00			
	-Ampliación actuaciones Prolongación pasillos (de Oeste a Este)								
		1	63,93		0,55	35,16			
		1	137,64		0,55	75,70			
		1	84,48		0,55	46,46			
	Zona circular Este	1	31,78			31,78			
							716,06	13,78	9.867,31

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03UPV055	**Ud RECRECIDO DE TAPAS**								
	Recrecido de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañia de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente teminada.								
	Alzuza	15				15,00			
							15,00	91,97	1.379,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-03PAV PAVIMENTACIÓN								**60.322,46**

SUBCAPÍTULO C02-09JAR JARDINERÍA

09UJA009	**m3 TIERRA PARA JARDINERÍA, SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL**								
	Tierra para jardinería, despedregada según Normativa Municipal de Pamplona, i/ enmiendas de corrección y primer riego								
	En zona ciurcular Este	1	1,16		0,23	0,27			
							0,27	35,64	9,62
09UJA170	**m2 FORMACIÓN DE PRADERA**								
	Formación de pradera incluyendo preparación de terreno, pasa de rastra para nivelación, siembra de pradera con mezcla 55% Lolium perenne, 40%Festuca rubra, 5% Trifolium repens a razón de 50 grs./m2 y tapado mediante pase de rastra fina y rodillo para compactación								
	Resembrado								
	En zona ciurcular Este	1	1,16			1,16			
							1,16	3,25	3,77
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-09JAR JARDINERÍA.....								**13,39**

SUBCAPÍTULO C0211VAR VARIOS

11UVCA002	**Ud REPOSICIÓN CANALIZACIONES**								
	Reposición de canalizaciones de agua, alumbrado, electrificación, saneamiento, pluviales, gas, telecomunicaciones deterioradas como consecuencia de la ejecución de las obras incluso retirarada, acopio y reposición de rejillas salvarígolas en pasos peatonales. La partida se considerará como partida alzada, debiendo justificarse diariamente mediante partes de trabajo con especificación del personal asignado, horas, etc, debiendo ser requisito indispensable la aceptación del parte por parte de la Dirección de la Obra. No se considerarán en esta partida aquellas reposiciones debidas a la incorrecta ejecución de la obra o al no seguimiento de las instrucciones de las diferentes compañías suministradoras, o bien, por no haber realizado correctamente el premarcaje de las instalaciones afectadas. Se entienden incluidas las reposiciones de instalaciones derivadas del desconocimiento de su existencia previa o porque la profundidad a la que estuvieran enclavadas fuera inferior a la definida en el premarcaje.								
	Por modificación red de riego								
	Plazoleta parcial	2				2,00			
							2,00	126,09	252,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO C0211VAR VARIOS.....								**252,18**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO C02-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS								
12UGR001	**t TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE**								
	Transporte de residuos a centro de reciclaje, a monodepósito, a vertedero específico o a centro de recogida y transferencia, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de hasta 30 km, incluso canon de vertido								
		1	469,070	0,230	2,400	258,927			
		1	99,960		2,400	239,904			
		1	67,120		2,400	161,088			
		1	90,890	0,040	2,000	7,271			
		1	88,800	0,040	2,400	8,525			
							675,72	2,04	1.378,47
12UGR002	**t SEPARACIÓN ESCOMBROS**								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
		1	469,070	0,230	2,400	258,927			
		1	99,960		2,400	239,904			
		1	67,120		2,400	161,088			
		1	90,890	0,040	2,000	7,271			
		1	88,800	0,040	2,400	8,525			
							675,72	0,20	135,14
12UGR003	**t GESTIÓN ESCOMBROS**								
	Gestión de residuos por categorías en vertedero autorizado								
		1	469,070	0,230	2,400	258,927			
		1	99,960		2,400	239,904			
		1	67,120		2,400	161,088			
		1	90,890	0,040	2,000	7,271			
		1	88,800	0,040	2,400	8,525			
							675,72	0,50	337,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO C02-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS								**1.851,47**
	TOTAL CAPÍTULO C02 ALZUZA								**81.493,19**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO C03 CIVIVOX

SUBCAPÍTULO C03-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE

01UDT002 **m3 LEVANTADO COMPRESOR DE ACERAS (I/SOLERA)**

Demolición y levantado de aceras con compresor incluyendo pavimentación existente con su mortero de agarre y solera existente de hormigón, en espesor variable, incluso precorte de la superficie con sierra de disco, carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando totalmente las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.

Plaza	0,5	619,67		0,23	71,26			
Luminarias	14	1,00	1,00	0,23	3,22			
Bancos	4	12,00	0,50	0,23	5,52			
						80,00	79,25	6.340,00

01UDT002B **m3 LEVANTADO DE ACERAS (I/SOLERA)**

Demolición y levantado de aceras por medios mecánicos (mixta, mini-retro, retro o similar, con accesorios) incluyendo pavimentación existente (baldosa con su mortero de agarre u hormigón) incluso si procede (a decidir por la D.F.) la solera existente de hormigón, todo ello en espesor variable. Se incluye precorte de la superficie con sierra de disco, y la carga sin transporte ni retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil. Respetando las posibles raíces de los árboles que pudieran aparecer. Está también incluido la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación

Plaza	0,5	619,67		0,23	71,26			
						71,26	47,40	3.377,72

TOTAL SUBCAPÍTULO C03-01LDD LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE..... 9.717,72

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO C03-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS								
02UMT003	**m3 APERTURA CAJA - EXCAVACIÓN**								
	Excavación en apertura de caja y carga de productos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno (excepto roca), medida sobre perfil, incluso carga sin transporte a vertedero.								
	Árboles Plaza	6	1,80	1,00	0,20	2,16			
	Camino	1	13,50		0,20	2,70			
							4,86	9,92	48,21
	TOTAL SUBCAPÍTULO C03-02MT MOVIMIENTO DE TIERRAS								**48,21**
	SUBCAPÍTULO C03-03PAV PAVIMENTACIÓN								
03UPV021	**m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=12 cm**								
	Solera de hormigón en masa de 12 cm. de espesor, en planos inclinados y horizontales, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Camino	1	13,50			13,50			
							13,50	13,78	186,03
03UPV051	**m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO HP-3.5, DE 18 CM. DE ESPESOR**								
	Pavimento de hormigón impreso HP-3.5, de 18 cm. de espesor, consistencia plástica y tamaño máximo 20 cm. con transporte interior, tendido y vibración manual, acabado fratasado o estriado mecánico o manual, parte proporcional de encofrado lateral, aserrado de juntas cada 3 m incluyendo productos químicos colorantes, fluidificantes y de curado, acabado impreso mediante estampación de moldes de goma. Se inlcuye también la p.p. de recuperación de elementos situados sobre la vía ya que se procederá al levante y acopio "in situ" de todos aquéllos elementos afectados por la demolición: tapas arquetas, sumideros, e incluso todo el mobiliario urbano (señales, bancos, parkímetros, papeleras...) etc, para su reposición posterior con la futura pavimentación.								
	Plaza	1	619,67			619,67			
	Incremento por complicaciones ejecución	0,3	619,67			185,90			
	a deducir alcorques	-6	4,80	1,00		-28,80			
							776,77	46,93	36.453,82
03UPV055	**Ud RECRECIDO DE TAPAS**								
	Recrecido de tapas, incluso demolición de la existente, colocación a cota definitiva, según criterios de la compañia de Servicio propietaria, con posible cambio de material previo acuerdo con la compañía de Servicio propietaria, hormigonado de marco, sujeción con "spits" y terminación superficial según lo descrito en el PPTP, totalmente teminada.								
	60 x 60								
	40 x 40								
	circulares	2				2,00			
	boca riego	1				1,00			
	claraboyas	14				14,00			
							17,00	91,97	1.563,49
03UPV900	**m PLETINA SEPARACIÓN ALCORQUE**								
	Pletina de separación de alcorque								
	Alcorques	6	4,80	1,00		28,80			
		6	2,00			12,00			
							40,80	36,03	1.470,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO C03-03PAV PAVIMENTACIÓN								**39.673,36**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C03-06ALU ALUMBRADO

06UAL001 **m CANALIZACIÓN 2T D=110 mm**

Canalización en zanja de alumbrado en acera o jardin para prisma de hormigón de 400 x 200 mm, formado por hormigón en masa HM-20, dos tubos de Polietileno corrugado exterior con ánima lisa interior de 110 mm de diámetro según normas UNE-EN-50086 1-6 , con guía pasacables, separados 25 mm entre sí, incluso separadores, manguitos de unión, mandrilado, realizado según planos, colocado en el interior de una zanja realizada al efecto, con cacle de cobre desnudo en el fondo de la misma para toma tierra, incluso excavación y carga sin transporte de productos a vertedero, posterior relleno con zahorras artificaiales compactadas al 100% P.M. hasta cota de ejecución de acera o explanada de firme de calzada, banda de señalización "AVISO CANALIZACIÓN ELECTRICA", totalmente realizado.

Telecomunicaciones de Animsa	1	60,00			60,00			
						60,00	53,24	3.194,40

TOTAL SUBCAPÍTULO C03-06ALU ALUMBRADO 3.194,40

SUBCAPÍTULO C03-11VAR VARIOS

11UVCA002 **Ud REPOSICIÓN CANALIZACIONES**

Reposición de canalizaciones de agua, alumbrado, electrificación, saneamiento, pluviales, gas, telecomunicaciones deterioradas como consecuencia de la ejecución de las obras incluso retirarada, acopio y reposición de rejillas salvarígolas en pasos peatonales. La partida se considerará como partida alzada, debiendo justificarse diariamente mediante partes de trabajo con especificación del personal asignado, horas, etc, debiendo ser requisito indispensable la aceptación del parte por parte de la Dirección de la Obra. No se considerarán en esta partida aquellas reposiciones debidas a la incorrecta ejecución de la obra o al no seguimiento de las instrucciones de las diferentes compañías suministradoras, o bien, por no haber realizado correctamente el premarcaje de las instalaciones afectadas. Se entienden incluidas las reposiciones de instalaciones derivadas del desconocimiento de su existencia previa o porque la profundidad a la que estuvieran enclavadas fuera inferior a la definida en el premarcaje.

	3				3,00			
						3,00	126,09	378,27

TOTAL SUBCAPÍTULO C03-11VAR VARIOS..... 378,27

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

SUBCAPÍTULO C03-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS

12UGR001	**t**	**TRANSPORTE DE RESIDUOS CENTRO RECICLAJE**							
	Transporte de residuos a centro de reciclaje, a monodepósito, a vertedero específico o a centro de recogida y transferencia, con camión de 12 t y tiempo de espera para la carga a máquina, con un recorrido de hasta 30 km, incluso canon de vertido								
	Plaza	1	619,670	2,400	0,230	342,058			
	Camino	1	13,500	2,000	0,230	6,210			
							348,27	2,04	710,47
12UGR002	**t**	**SEPARACIÓN ESCOMBROS**							
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales.								
	Plaza	1	619,670	2,400	0,230	342,058			
	Camino	1	13,500	2,000	0,230	6,210			
							348,27	0,20	69,65
12UGR003	**t**	**GESTIÓN ESCOMBROS**							
	Gestión de residuos por categorías en vertedero autorizado								
	Plaza	1	619,670	2,400	0,230	342,058			
	Camino	1	13,500	2,000	0,230	6,210			
							348,27	0,50	174,14
							TOTAL SUBCAPÍTULO C03-12GR GESTIÓN DE RESIDUOS		**954,26**
							TOTAL CAPÍTULO C03 CIVIVOX		**53.966,22**
							TOTAL		**180.185,00**

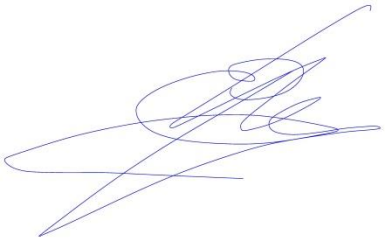
RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS	%
C01	**EGULBATI, ELÍA Y AMOCÁIN**		**44.725,59**	**24,82**
-C01-01LDD	-LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE	11.260,47		
-C01-02MT	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	178,63		
-C01-03PAV	-PAVIMENTACIÓN	30.893,18		
-C01-09JAR	-JARDINERÍA	1.663,87		
-C01-12GR	-GESTIÓN DE RESIDUOS	729,44		
C02	**ALZUZA**		**81.493,19**	**45,23**
-C02-01LDD	-LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE	18.369,36		
-C02-02MT	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	684,33		
-C02-03PAV	-PAVIMENTACIÓN	60.322,46		
-C02-09JAR	-JARDINERÍA	13,39		
-C0211VAR	-VARIOS	252,18		
-C02-12GR	-GESTIÓN DE RESIDUOS	1.851,47		
C03	**CIVIVOX**		**53.966,22**	**29,95**
-C03-01LDD	-LEVANTADOS, DEMOLICIONES Y DESMONTAJE	9.717,72		
-C03-02MT	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	48,21		
-C03-03PAV	-PAVIMENTACIÓN	39.673,36		
-C03-06ALU	-ALUMBRADO	3.194,40		
-C03-11VAR	-VARIOS	378,27		
-C03-12GR	-GESTIÓN DE RESIDUOS	954,26		
		TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	**180.185,00**	
	13,00 % Gastos generales	23.424,05		
	6,00 % Beneficio industrial	10.811,10		
		SUMA DE G.G. y B.I.	34.235,15	
	21,00 % I.V.A.		45.028,23	
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	**259.448,38**	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.

En Pamplona, julio de 2021

Elena Camarero Maté



Jefa del Servicio de Obras de Conservación Urbana
Ayuntamiento de Pamplona