

BICICARRILES AVENIDA GASTEIZ. TRAMO BEATO TOMÁS DE ZUMÁRRAGA-PALACIO DE JUSTICIA

Servicio de Espacio Público y Medio Natural
Departamento de Espacio Público y Barrios

Fecha de proyecto: julio de 2025

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

ÍNDICE

01- MEMORIA.

02- ANEJOS A LA MEMORIA

Anejo 02.01 Reportaje fotográfico.

Anejo 02.02 Programa de trabajos.

Anejo 02.03 Accesibilidad, Seguridad de utilización y contra incendios.

Anejo 02.04 Señalización vertical y horizontal.

Anejo 02.05 Documento de protección del arbolado.

Anejo 02.06 Justificación del cumplimiento de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

03- PLANOS.

04-PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

05- MEDICIONES Y PRESUPUESTO.

06- ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD.

07- ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS.

08.-PLAN DE CONTROL DE CALIDAD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	2/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

01 Memoria

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	3/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Indice

1. AGENTES INTERVINIENTES. 3

2. ESTADO ACTUAL. 3

3. NECESIDADES Y SOLUCIÓN PROPUESTA. 4

4. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD. 7

5. GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN. 7

6. CONTROL DE CALIDAD. 7

7. JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD 8

8. JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY AMBIENTAL 8

9. PRESUPUESTO. 8

10. PLAZO Y PLANIFICACIÓN DE LA OBRA. 9

11. CONCLUSIÓN. 9

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1. AGENTES INTERVINIENTES.

El promotor de las obras es el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, siendo el Departamento de Movilidad y Espacio Público, a través del Servicio de Espacio Público y Medio Natural, el encargado de elaborar el presente proyecto

El autor del proyecto es Eduardo Rojo Fraile Arquitecto-Jefe del Servicio de Espacio Público y Medio Natural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

2. ESTADO ACTUAL.

La Avenida Gasteiz es una de las vías más importantes de la ciudad, vertebrando de norte a sur el núcleo urbano no solo para los vehículos sino también para las bicicletas.

En la actualidad cuenta con carriles bici en toda su longitud pero con dos tramos claramente diferenciados. Uno el que va desde la calle Honduras, en su comienzo, hasta el cruce con la calle Beato Tomás de Zumárraga en la que existen sendos carriles bici bidireccionales en cada una de las aceras.

Por otro lado, en el tramo que discurre entre la finalización del anterior y el cruce con el eje Micaela Portilla-Pintor Teodoro Doublang, el carril bici pasa a ser unidireccional con una calzada en cada una de las aceras de la Avenida Gasteiz. Es este tramo donde la coexistencia peatón bici se hace más complicada.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

3.NECESIDADES Y SOLUCIÓN PROPUESTA.

El presente proyecto parte de las necesidades solicitadas por los vecinos dentro del programa HOBETUZ y que consiste en el traslado del carril bici unidireccional de las aceras a la calzada en el tramo desde Beato Tomás de Zumárraga hasta los Juzgados. Se solicitaba en la petición presentada eliminar el riesgo de atropello y sustos que entraña la presencia del carril bici.

En todo este tramo, las bicis circulan por la acera sin separación física con la zona peatonal representando un peligro constante para los viandantes. Se junta además con la presencia de varios veladores que estrechan aún más si cabe la banda peatonal.

Analizado el problema existente y con la disponibilidad económica con la cuenta cada uno de los Proyectos del Programa Hobetuz, se ha planteado una solución centrada en los tramos más conflictivos de la Avenida teniendo en cuenta varios factores:

-Anchura de la acera
-Mayor densidad peatonal y comercial
-Veladores existentes
-Futuras obras que puedan modificar la traza (Tranvía)

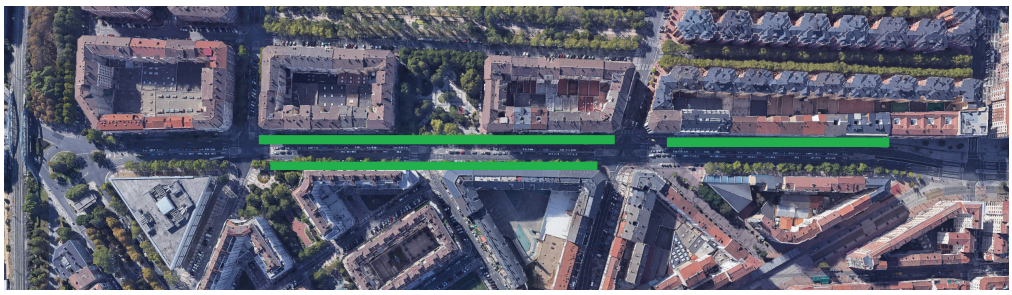
Con esto, el carril bici existente en la acera se baja a calzada en los siguientes tramos:

Sentido sur:

-Desde nueva parada de ÁlavaBus en el portal 63 hasta la parada de Tuvisa en el portal 45
-Desde el cruce sur con Adriano VI hasta cruce con Pintor Díaz de Olano

Sentido norte:

-Desde la Plaza de la Abogacía de Oficio hasta el cruce con Adriano VI

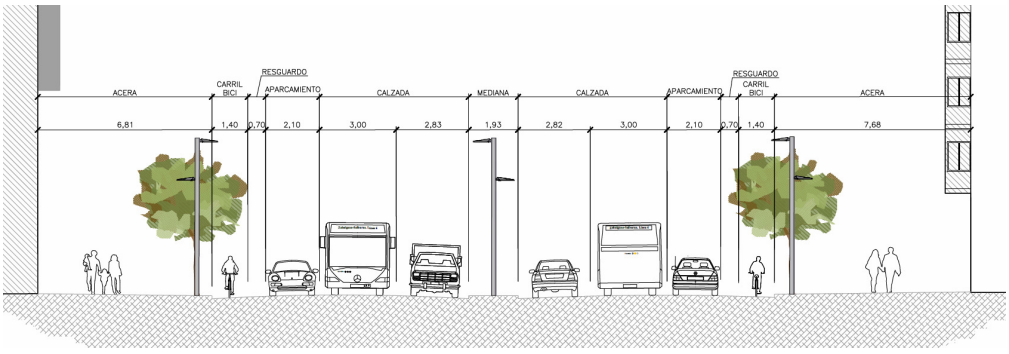


Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/225

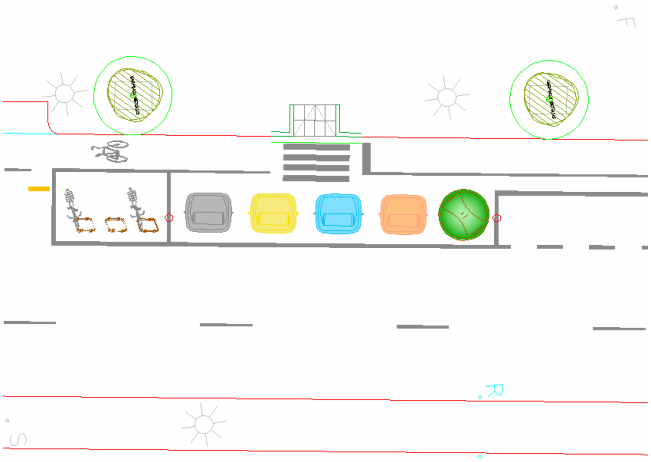
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

El proyecto consiste en una reordenación de la calzada para integrar un nuevo carril bici unidireccional. Para lograrlo, se eliminarán las plazas de aparcamiento situadas junto a la mediana y se desplazarán los carriles de circulación y la banda de estacionamiento restante. Este cambio generará el espacio necesario para el carril bici y su correspondiente zona de seguridad.



La conexión entre las aceras y la calzada se facilitará mediante rampas en ángulo. A la altura de la parada de Tuvisa del número 19, el carril bici discurrirá por un nuevo andén que se construirá ganando terreno a la calzada.

Adicionalmente, se reubicarán los contenedores en la nueva banda de aparcamiento. Para garantizar el acceso a personas con movilidad reducida, que se vería dificultado por la separación del bordillo, se construirán rampas de acceso específicas para salvar dicha distancia.



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	7/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Finalmente, en los puntos donde empiecen o terminen estos nuevos tramos, el pavimento del antiguo carril bici sobre la acera será retirado y sustituido por baldosas similares a las existentes para unificar el entorno.

CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN CALZADA

La ejecución de los trabajos de pavimentación y señalización horizontal en la Avenida de Gasteiz se subordinará a las directrices y autorizaciones emitidas por el Servicio de Tráfico y el Servicio de Espacio Público y Medio Natural.

Será de obligado cumplimiento mantener operativos un mínimo de dos (2) carriles de circulación en horario diurno. Aquellos trabajos que requieran reducir dicha capacidad deberán programarse y ejecutarse fuera de este horario, previa autorización de la Dirección de Obra.

La obra se ejecutará de forma ordenada y conforme al principio de mínima afección. El contratista deberá adoptar las fases de trabajo definidas en este pliego, o proponer modificaciones justificadas que deberán ser aprobadas expresamente por la Dirección de Obra.

No se permitirá la apertura de nuevas zonas de trabajo que afecten a la circulación si no han concluido las anteriores. El solapamiento de fases no será posible si implica una ocupación acumulada de la calzada que restrinja el tráfico más de lo autorizado para una única fase.

En los precios del presupuesto se consideran incluidas las casuísticas de ejecución indicadas.

PROTECCIÓN AL ARBOLADO

La presencia de arbolado en la Avenida es constante en la alineación entre el bordillo y el carril bici a eliminar. Esto hace que en la renovación de pasos peatonales, creación de rampas y demás trabajos que conllevan demolición y reposición del pavimento se ejecuten muy cerca de algunos ejemplares.

Será de obligado cumplimiento en todo momento lo que indica el ***Documento Anejo a la Memoria 02.05. Protección al arbolado***, en especial a lo relativo a la protección de ejemplares individuales afectados de manera previa al comienzo de los trabajos y la protección de las raíces en zonas a demoler.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	8/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

4.ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

En cumplimiento con el Real Decreto 1627/1997 de 24 de Octubre, se incluye Estudio Básico de Seguridad y Salud que queda redactado en el "Documento Nº 6 -Estudio Básico de Seguridad y Salud", en el que se recogen los riesgos laborales previsibles, así como las medidas preventivas a adoptar.

5. GESTION DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN.

Se realiza el preceptivo Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición de las obras proyectadas reflejado en "Documento Nº 7 – Gestión de residuos".

Se ha redactado conforme al Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (BOE nº 38, de 13 de febrero de 2008) y el Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en Euskadi (BOPV nº 171, de 3 de septiembre de 2012).

En él se definen los distintos tipos de residuos generados durante las obras y la gestión de cada uno de ellos, así como su valoración en el Presupuesto.

6. CONTROL DE CALIDAD.

Tal y como recogen los Pliegos Administrativos y Técnicos, será por cuenta del Contratista la realización de los ensayos, pruebas o análisis de los materiales y unidades de obra que así lo requieran. La cuantía de aquellos será como mínimo lo que marque el PPTP adjunto en el presente pliego. Los costos ocasionados al Contratista como consecuencia de las obligaciones que contrae en cumplimiento de la Garantía y Control de Calidad y de los Pliegos de Prescripciones Técnicas, serán de su cuenta y se entienden incluidos en los precios de Proyecto.

No obstante, los técnicos del Ayuntamiento, como Dirección de Obra, podrán exigir la realización de pruebas adicionales, de contraste o control más allá de las marcadas en dicho Pliego siendo de cuenta del contratista los gastos que se originen hasta el 2% del importe de adjudicación del contrato.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	9/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

7. JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD

La normativa más relevante en materia de accesibilidad que se ha tenido en cuenta para la redacción del presente Proyecto es la siguiente:

Normativa estatal:

Orden VIV/561/2010 de 1 de febrero, por la que se desarrolla el documento técnico y condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.

Normativa autonómica:

Ley 20/1997 de 4 de diciembre. Ley para la promoción de la accesibilidad.

Decreto 68/2000 de 11 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación. Anejo II. Condiciones técnicas sobre accesibilidad en el entorno urbano, Anejo IV. Accesibilidad en la comunicación y Anejo V. Obras de reforma, ampliación o modificación en las urbanizaciones y edificaciones).

Guía de aplicación de la normativa técnica vigente en materia de accesibilidad en la Comunidad Autónoma del País Vasco (Julio 2012).

Los aspectos tenidos en cuenta se exponen en el Anejo nº 02.03: "Justificación del cumplimiento de legislación de accesibilidad".

8.JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY AMBIENTAL

Se incluye el Anejo 02.07. para la justificación del cumplimiento de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

9. PRESUPUESTO.

El presupuesto total (IVA incluido) de la obra asciende a la cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN euros con NOVENTA céntimos. (329.561,90 euros)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	10/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

10. PLAZO Y PLANIFICACIÓN DE LA OBRA.

El plazo de ejecución se fija en **SIETE MESES**

11. CONCLUSIÓN.

Con lo expuesto en los documentos y Anejos del proyecto entendemos que queda suficientemente justificado en todos sus extremos y que ha sido redactado de acuerdo con las normas y legislación actualmente en vigor, por lo cual lo sometemos a su aprobación.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	11/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02 Anejos a la Memoria

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	12/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Índice de Documentos

Anejo 02.01 Reportaje fotográfico.

Anejo 02.02 Programa de trabajos.

Anejo 02.03 Accesibilidad, Seguridad de utilización y contra incendios.

Anejo 02.04 Señalización vertical y horizontal.

Anejo 02.05 Documento de protección del arbolado.

Anejo 02.06 Justificación del cumplimiento de la Ley 10/2021, de 9 de diciembre, de Administración Ambiental de Euskadi.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	13/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.01 Reportaje fotográfico

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato

Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	14/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

REPORTAJE FOTOGRÁFICO.

El presente anejo recoge un conjunto de fotografías referentes al aspecto actual que presenta el ámbito de actuación del proyecto, de forma previa a la ejecución de las obras.

Las imágenes han sido tomadas en el mes de **julio de 2025.**

Se adjunta en detalle, a continuación, el mencionado reportaje fotográfico.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	15/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	16/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	17/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	18/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	19/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.02 Programa de trabajos

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	20/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1. INTRODUCCIÓN.

El presente anejo contiene una previsión de planificación constructiva de las obras contempladas en el presente proyecto.

Para la obtención del plazo de ejecución definido en el proyecto se parte por un lado de las mediciones de proyecto, y por otra parte de una estimación de los rendimientos de los equipos, medios técnicos y auxiliares asignados al mismo en base a la experiencia de obras similares.

2. CONDICIONANTES.

Se establecen una relación de condicionante que habrán de ser considerados a la hora de plantear las diferentes fases y trabajos de la obra y su organización en el tiempo, a fin de generar la menor afección posible al transito peatonal y rodado, carga y descarga, transporte público, vecinos, etc., durante el desarrollo de las obras.

- El tamaño de los medios mecánicos (retroexcavadoras, martillos, camiones, dumpers, etc..) empleados tanto para las demoliciones como para las excavaciones y movimientos de tierras se ajustarán a la envergadura de los trabajos a realizar y al espacio libre disponible para asegurar las bandas mínimas de paso peatonal y rodado.
- Se procurará realizar el menor número y volumen de acopios fuera del ámbito de la obra.
- No se autorizará el corte del tráfico rodado, salvo para los trabajos de asfaltado y ejecución de instalaciones que discurran por calzada y siempre, previa autorización del Servicio de Tráfico con los condicionantes de horarios indicados en la Memoria.
- Se autorizará previa propuesta y aceptación del Servicio de Tráfico, la modificación de los sentidos de circulación dentro del ámbito de actuación a fin de afectar lo menos posible a los ciudadanos y agilizar los trabajos.
- El tránsito peatonal y rodado se hará siempre sobre superficies rígidas, como mínimo solera de hormigón. Excepcional y puntualmente se permitirá el tránsito sobre bases granulares convenientemente compactadas.
- Se deberá asegurar en todo momento de la obra un paso peatonal mínimo de 1,80 m. en cada acera.
- Siempre y cuando sea necesario crear itinerarios peatonales alternativos provisionales por calzada se segregarán y protegerán del tráfico rodado mediante el empleo de vallado metálico anclado al pavimento o barreras tipo New Jersey.
- Se garantizará en todo momento de la obra un carril de circulación de mínimo 3,00 m. de anchura, libre de obstáculos para el acceso a los garajes particulares con vado.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	21/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

3. PROGRAMA DE TRABAJOS

Se adjunta a continuación el diagrama de trabajos, donde se esquematiza la programación temporal de los diferentes trabajos, y la relación temporal y de dependencia que tienen entre sí las diferentes unidades de obra.

Se han propuesto unas fases de trabajo para los ámbitos de los cruces de Pintor Díaz de Olano y Madre Vedruna, las cuales vienen detalladas en el Documento nº2: Planos.
Se considera viable el solape de la fases 1, 2 y 3 con las 4, 5 y 6, siempre que se cumplan las condiciones de movilidad que se relatan en la memoria, si con ello se optimiza el plazo final de la obra.

El plazo de ejecución estimado, tal y como se puede comprobar en el diagramas de barras del siguiente apartado, es de 7 meses.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	22/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Programa de trabajos

02.02 Programa de trabajos

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	23/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato

Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	24/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Introducción

Para la redacción del presente proyecto se ha tenido en cuenta la siguiente normativa, relación no exhaustiva:

Normativa estatal:

Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.

Normativa autonómica:

Ley 20/1997 de 4 de diciembre. Ley para la promoción de la accesibilidad.

Decreto 68/2000 de 11 de abril, por el que se aprueban las normas técnicas sobre condiciones de accesibilidad de los entornos urbanos, espacios públicos, edificaciones y sistemas de información y comunicación. Anejo II. Condiciones técnicas sobre accesibilidad en el entorno urbano, Anejo IV. Accesibilidad en la comunicación y Anejo V. Obras de reforma, ampliación o modificación en las urbanizaciones y edificaciones).

Código técnico de la edificación (DB-SUA) y seguridad contra incendios (DB-SI)

No aplica dado que no existen edificaciones cercanas.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	25/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Justificación de la normativa de accesibilidad

ITINERARIOS PEATONALES

Los itinerarios peatonales accesibles se han diseñado de forma que sus trazados, dimensiones, dotaciones y calidades de terminación permitan el uso y circulación, de forma autónoma y en condiciones de seguridad, a las personas con discapacidad.

Todos los itinerarios cumplen con los siguientes requisitos (genéricos):

- Discurrirá siempre de manera colindante o adyacente a la línea de fachada o elemento horizontal que materialice físicamente el límite edificado a nivel del suelo.
- La anchura mínima a libre de obstáculos en todo su desarrollo será no inferior a 2,00 metros.
- En todo su desarrollo poseerá una altura libre de paso no inferior a 2,20 metros.
- No presentará escalones aislados ni resaltes.
- La pendiente longitudinal de las calles se mantienen con lo existente ya que no se ha previsto variaciones importantes.
- Las pendientes transversales, variarán entre el 1 y 2 %.
- Las anchuras de las aceras resultantes de las obras serán, en todos los casos, superiores a dos metros.
- Los desniveles no tendrá una pendiente superior al 6%.
- La altura máxima de los bordillos será de 12 centímetros, debiendo rebajarse a nivel del pavimento de la calzada en los pasos peatonales o mediante la creación de vados elevados.

PAVIMENTOS

En cumplimiento de las especificaciones del Código Técnico de Edificación DB-SUA (Seguridad de utilización y accesibilidad), las características de los pavimentos empleados en el proyecto (granito flameado/terrazo/adoquín cerámico) garantizan un coeficiente de resbaladicidad apropiado para su uso en exteriores bajo condiciones de seguridad.

Las canaletas, rejas y registros irán enrasadas con el pavimento, con una cuadrícula de apertura inferior o igual a 1,0 cm en el itinerario peatonal de material antideslizante.

MOBILIARIO URBANO

Los bolardos que se empleen cumplirán con la altura mínima requerida y con los elementos retrorreflectantes necesarios para su correcta visibilidad.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	26/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

FICHAS ACCESIBILIDAD

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

ITINERARIOS PEATONALES			PROYECTO
Ancho mín.	General	A ≥ 200 cm	A > 200 cm
	Si densidad. d≤12viv/ha	A ≥ 150 cm , con rellanos intermedios Ø=180cm/20m máx.	-
Pendiente Longitudinal		P ≤ 6%	P < 6%
Pendientes Transversal		P ≤ 2% Recomd.1,5%	P < 2%
Bordillo acera	Altura máxima	h ≤12cm	h= 12 cm
Altura libre de paso		H ≥ 220 cm	H ≥ 220 cm
Línea de fachada o límite edificación , zona verde		Franja de pavimento táctil indicador direccional, de una anchura de 0,40 m, colocada en sentido longitudinal a la dirección del tránsito peatonal, sirviendo de guía o enlace.	Cumple
Nota:			

PAVIMENTOS			PROYECTO
Pavimentos duros		Antideslizantes y sin resaltos	Cumple
Pavimentos blancos		Suficientemente compactados, que impidan deslizamientos y hundimientos.	-
Rejas y registros	de los itinerarios y pasos peatonales	Enrasados con el pavimento circundante de material antideslizante aún en mojado, serán de cuadrícula de apertura 1,0x1,0 cm, si invade el ancho mínimo. del itinerario peatonal y sino de 2,5x2,5cm.	Normalizado
Alcorques.		Serán elementos enrasados al pavimento y no deformables. De ser enrejados cumplirán con lo anteriormente dispuesto para rejas y registros.	-
Nota:			

VADOS DE VEHÍCULOS			PROYECTO
De vehículos		El itinerario peatonal que atraviesen no debe verse afectado por pendientes superiores a las definidas para los itinerarios peatonales.	Cumple
		Cuando lo anteriormente expuesto no pueda darse, al menos 150cm de acera respetarán dichas pendientes. Si la acera fuese de 150cm, se deberá rebajar el bordillo.	Cumple
Nota:			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	27/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa daraman, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena
Firmado por
EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)

EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua
CSV (Código Seguro de Verificación)
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Data eta Ordua
Fecha y Hora
12/09/2025 13:51:44

Zerbitzaria
Servidor
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala

Orrialdea
Página
28/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

PASO DE PEATONES			**PROYECTO**
Ancho a cota de calzada		Mínimo la del paso de peatones.	A ≥ 400 cm
Pendiente longitudinal		P ≤ 8%	P ≤ 8%
Pendientes transversal		P ≤ 1,5%	P ≤ 1,5%
Ancho de acera a respetar		A ≥ 150 cm	A ≥ 150 cm
Isletas	En viales de doble sentido y con tres o más carriles	Fondo mínimo de 2,00 metros	A = 200 cm
Señalización		Franja Señalizadora», igual o mayor a 1m. de anchura, en función del tamaño de la baldosa o pavimento a emplear, colocada a eje del paso de peatones	Cumple
Plano único		Los vados peatonales formados por un plano inclinado longitudinal al sentido de la marcha en el punto de cruce, generan un desnivel de altura variable en sus laterales; dichos desniveles deberán estar protegidos mediante la colocación de un elemento puntual en cada lateral del plano inclinado	-
Nota:			

PARQUES, JARDINES, PLAZAS			**PROYECTO**
			No procede
Ancho mín caminos y sendas		A ≥ 200 cm	-
Desniveles	Mediante Itinerario Peatonal		
	Pendiente Longitudinal	P ≤ 8%	-
	Pendientes Transversal	P ≤ 1,5%	-
	Ancho de acera a respetar	A > 200 cm	-
	Altura Libre de paso	H ≥ 220 cm	-
Plataformas elevadas o en desniveles superiores a 40 cm.		Elementos continuos de protección	-
Nota:			

FICHAS ACCESIBILIDAD

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

AREAS DE ESTANCIA (jardines, parques, juegos)		PROYECTO
		No procede
Dimensiones	L≥ 150 cm	-
	A≥ 100 cm	-
	Deberán preverse áreas de descanso a lo largo del itinerario peatonal accesible en intervalos no superiores a 50 m	
Nota:		

ESCALERAS		PROYECTO
		No procede
Directric recta		-
Directriz caracol o abanico, si huella mínima > 35 cm		-
Ancho	A ≥ 200 cm	-
Huella	h ≥ 35 cm	-
Contrahuella En una misma escalera, las huellas y contrahuellas de todos los escalones serán iguales	t ≤ 1.5 cm	-
	54 cm ≤ 2t + h ≤ 70 cm.	-
Nº pedaños mínimo -máximo	3 ≤ Nº ≤ 12	-
Descansillo. Fondo	B ≥ 150 cm	-
Pasamanos	doble	-
	superior H = 100 ± 5 cm	-
	Inferior H = 70 ± 5 cm	-
	Prolongación extremos L = 45 cm	-
Descansillo intermedios	L≥ 150 cm	-
Altura libre bajo escalera	H ≥ 220 cm	-
Pavimento	Antideslizante	-
Bandas en borde de peldaño	A = 5-10 cm, antideslizantes y de textura y color diferentes	-
Señalización	Franjas de pavimento táctil indicador de tipo direccional, en ambos extremos de la rampa o escalera y en sentido transversal al tránsito peatonal. El ancho de dichas franjas coincidirá con el de la rampa o escalera y fondo de 1,20 m	Cumple
Nota		

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	29/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

FICHAS ACCESIBILIDAD

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

RAMPAS		PROYECTO
Accesos	Ø 180cm	No procede -
Pendiente longitudinal	P ≤ 8%	-
Pendientes transversal	P ≤ 1,5%	-
Ancho	A ≥ 200 cm	-
Bordillo lateral	h ≥ 5 cm	-
Longitud máxima sin rellano	L≤ 10m	-
Rellano intermedio. Fondo	B ≥ 200 cm	-
Pasamanos	Doble recomendandose circular Ø 4/ 5 cm	-
	Superior H = 100 ± 5 cm	-
	Inferior H = 70 ± 5 cm	-
	Prolongación extremos L = 45 cm	-
Pavimento	Antideslizante	-
Señalización	Franjas de pavimento táctil indicador de tipo direccional, en ambos extremos de la rampa o escalera y en sentido transversal al tránsito peatonal. El ancho de dichas franjas coincidirá con el de la rampa o escalera y fondo de 1,20 m	-
Nota:		

APARCAMIENTO		PROYECTO
Reserva	1 cada 40 plazas o fracción	Cumple
Recorrido peatonal entre dos reservas	D ≤ 250 m	D<=250 m
Situación	junto a accesos y cerca itinerarios peatonales	Cumple
Ancho de plaza	A ≥ 360 cm Si no es esa anchura de 3,60 m. se ajustará a la existente para el resto de las plazas	Cumple
Largo de plaza	L≥ 600 cm Si no es posible L = 600cm se admite L=500cm.	Cumple

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	30/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

FICHAS ACCESIBILIDAD

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

	Las plazas dispondrán de una zona de aproximación y transferencia lateral de una longitud igual a la de la plaza y un ancho mínimo de 1,50 m. o transferencia posterior de una anchura igual a la de la plaza y una longitud mínima de 1,50 m		
Señalización	Mediante símbolo internacional de accesibilidad en el plano vertical y horizontal y prohibición de aparcar al resto de vehículos.	Cumple	
Nota:			

MOBILIARIO URBANO			**PROYECTO**
	Se entiende como tales, al conjunto de objetos a colocar en los espacios exteriores superpuestos a los elementos de urbanización: Semáforos, Señales, Paneles informativos, Carteles, Cabinas telefónicas, Fuentes públicas, Servicios Higiénicos, Papeleras, Marquesinas, Asientos y otros de análoga naturaleza.		
NORMAS GENERALES	Se dispondrán de forma que no interfieran la accesibilidad	Cumple	
	Se diseñarán y ubicarán de forma que puedan ser utilizados por personas con dificultad en la accesibilidad.	Cumple	
	En las aceras se colocaran en el borde exterior, sin invadir los 200cm de itinerario peatonal o 150cm en densidades de 12viv/ha. ni invadir vados y pasos peatonales.	Cumple	
	Se dispondrán alineados longitudinalmente en el itinerario peatonal	Cumple	
	Elementos salientes fijos o móviles que interfieran un itinerario peatonal. h ≥ 220cm	-	
	Elemento fijo o móvil a h<220 cm se prolongará hasta el suelo	-	
	Elementos Trasparentes Bandas de a = 20cm.	-	
	colocadas una a h = 90cm	-	
	otra a h = 150cm	-	
Nota:			

SEMAFOROS			**PROYECTO**
			No procede
	Contarán con señal acústica, con emisores orientados hacia el otro lado de la calzada, recomendable emisor de activación a distancia por el discapacitados. h = 90-120cm	-	
	Semáforos manuales, pulsador h = 90-120cm	-	
Nota:			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	31/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

FICHAS ACCESIBILIDAD

02.03 Accesibilidad

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Beato Tomás de Zumárraga-Palacio de Justicia

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

				PROYECTO
FUENTES DE BEBER				No procede
	Aproximación a cota			
	Rejillas antideslizantes en seco y mojado	Ubicadas en áreas de uso peatonal, sus aberturas tendrán una dimensión que permita la inscripción de un círculo de 1 cm. de diámetro como máximo		-
		Ubicadas en la calzada, sus aberturas tendrán una dimensión que permita la inscripción de un círculo de 2,5 cm. de diámetro como máximo		-
	Si el accionamiento es manual h ≤ 90 cm			-
Nota:				

			PROYECTO
BANCOS Y ASIENTOS			No procede
Asiento situado a una altura de 40-45 cms, disponiendo de respaldo y reposabrazos, estos a una altura de entre 20 y 25 cm sobre el nivel del asiento			-
Distancia máxima entre varios bancos d = 50m			-
Bancos en áreas peatonales será, como mínimo, de una unidad de cada agrupación y, en todo caso, una unidad de cada cinco bancos o fracción.			-
Nota:			

			PROYECTO
BOLARDOS			
En aceras	Altura situada entre 0,75 y 0,90 m, un ancho o diámetro mínimo de 10 cm y un diseño redondeado y sin aristas		Cumple
	Los bolardos serán visibles por color y volumen.		Cumple
Nota:			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	32/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.04 Señalización vertical y marcas viales

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato

Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	33/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Condiciones básicas en la ejecución de los trabajos viales

Los trabajos de pintado deberán de ejecutarse en horario que no produzca afecciones viales significativas en la ciudad,

Los trabajos de replanteo si fueran necesarios se consideran incluidos en los precios de las diferentes marcas viales.

Todos los servicios serán señalizados y balizados de acuerdo con las exigencias municipales, debiéndose de seguir las medidas de seguridad requeridas en todo momento por la legislación vigente. A este respecto, será especialmente relevante la visibilidad de los operarios, maquinas y advertencias de los trabajos en horario nocturno.

Se colocarán señales de advertencia de obras en las vías en que se esté trabajando y siendo necesario si diese lugar de vehículo final con luz rotativa de advertencia, Todos los operarios llevarán prendas reflectantes, siendo responsabilidad de la empresa la realización de estas labores en condiciones de seguridad adecuadas.

El contratista dispondrá de los medios de acotación y señalización necesarios para las reservas de estacionamiento, debiendo incluir toda la información necesaria para los usuarios de la vía: FECHA y HORA, y se colocará con al menos con 24 horas de antelación a la fecha de inicio de los trabajos en esa zona, siendo a costa del contratista y considerada como un gasto indirecto de las labores.

El contratista estará obligado a la limpieza de las zonas de actuación y sus alrededores, y el material sobrante si lo hay, será enviado a gestor autorizado a su costa

Los precios de las unidades de obras de la señalización vial incluyen los costes directos e indirectos, así como los medios auxiliares y medidas de seguridad y salud, señalización, balizamiento y limpieza.

Características geométricas de las marcas viales consideradas

Teniendo en cuenta los criterios en cuanto a marcas viales descritos en la Norma 8.2-IC, Marcas viales, de la Instrucción de Carreteras de la Dirección General de Carreteras del Ministerio de Fomento las marcas viales previstas son las siguientes, relación exhaustiva:

- Ejes de circulación:

  Líneas blancas continuas/discontinuas de ancho 10 cm.

- Ejes de separación de carriles:

  Líneas blancas continuas/ discontinuas de ancho 10 cm.

- Línea estacionamiento:

  Líneas blancas continuas/discontinuas de ancho 15 cm.

- Líneas de prohibición:

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	34/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Líneas de parada en acera junto al bordillo de ancho 15 cm.

Líneas en zigzag amarillas:

Marca en Zigzag de cuadrícula de anchura y longitud variable amarilla continua de 15cm. de anchura.

- Inscripción:

  STOP blanco: h=1.60m. s=1.23m2.

  Ceda el paso blanco: h=3.60m. s=1.43m2.

  De limitación de velocidad blancas: h=1.60m.

  BUS, TAXI u otras en blanco o amarillo: h=1.60m.

  SIMBOLO MINUSVÁLIDOS: Conforme orden VIV 561/2010 con pictograma en blanco SIA según norma internacional ISO 7000.

- Marcas transversales blancas:

  Líneas continuas de ancho 40 cm. para STOP.

  Líneas discontinuas de ancho 40cm.para ceda el paso.

- Pasos de peatones blancos:

  Bandas de ancho 0,50m. en la longitud y anchura según paso.

- Cebreado de un único sentido blanco:

  Bandas de ancho 40cm en la longitud y anchura que proceda.

- Flechas

  Fecha direccional dirección única de frente blanca:

  De dimensiones h=5.00m. s=1.20m2.

  Flecha direccional dirección única a la derecha o izquierda blanca:

  De dimensiones h=5.00m. s=1.5037m2.

  Flecha direccional doble dirección de frente o derecha/izquierda blanca:

  De dimensiones h=5.00m. s=2.175m2.

  Flecha direccional triple dirección de frente, derecha e izquierda blanca:

  De dimensiones h=5.00m. s=3.15m2.

  Flecha direccional doble dirección derecha e izquierda blanca:

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	35/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

De dimensiones h=5.00m. s=2.574m2.

Flecha de retorno derecha / izquierda blanca:

De dimensiones h=4.35m. s=3.191m2.

- Prohibición de penetración:

  Cuadrícula de línea continua 15 cm. De ancho, anchura y longitud según zonas.

Señalización vertical

Los trabajos de replanteo si fueran necesarios se consideran incluidos en los precios de las diferentes unidades.

Para la ejecución de los trabajos de retirada y colocación de la señalización vertical será necesario la señalización y balizamiento de acuerdo con las exigencias municipales, debiéndose de seguir las medidas de seguridad requeridas en todo momento por la legislación vigente.

El contratista dispondrá de los medios de acotación y señalización necesarios para las reservas de estacionamiento, debiendo incluir toda la información necesaria para los usuarios de la vía: FECHA y HORA, y se colocará con al menos con 24 horas de antelación a la fecha de inicio de los trabajos en esa zona, siendo a costa del contratista y considerada como un gasto indirecto de las labores.

El contratista estará obligado a la limpieza de las zonas de actuación y sus alrededores, y el material sobrante si lo hay, será enviado a gestor autorizado a su costa, siempre que no sea material a reutilizar o almacenar.

Los precios de las unidades de obras de la señalización vial incluyen los costes directos e indirectos, así como los medios auxiliares y medidas de seguridad y salud, señalización, balizamiento y limpieza.

Los trabajos de señalización vertical contemplarán, entre otros, los siguientes trabajos:

a) Retirada de la señalización vertical marcada en planos y/o definida por la Dirección Facultativa de la obra.

   Las señales a retirar podrán ser:

   - Reutilizables en el propio ámbito de la obra, cuando las señales se encuentren en buenas condiciones. El cambio de ubicación conllevará como norma general un nuevo poste.
   - No reutilizables que pueden tener bien destino a gestor autorizado o bien destino al almacén municipal para posterior aprovechamiento.

b) Suministro e instalación de nueva señalización vertical.

c) Colocación de pegatina trasera de identificación señal

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	36/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Condiciones técnicas de las marcas viales

Definición

Se define como marca vial, a aquella guía óptica situada sobre la superficie del pavimento, formando líneas o signos, con fines informativos y reguladores del tráfico.

A efectos de éste Pliego sólo se consideran las marcas viales reflectorizadas de uso permanente.

Se define como sistema de señalización vial horizontal al conjunto compuesto por un material base, unas adiciones de materiales de premezclado y/o de post-mezclado, y unas instrucciones precisas de proporciones de mezcla y de aplicación, cuyo resultado final es una marca vial colocada sobre el pavimento. Cualquier cambio en los materiales componentes, sus proporciones de mezcla o en las instrucciones de aplicación, dará lugar a un sistema de señalización vial horizontal diferente.

La macrotextura superficial en la marca vial permite la consecución de efectos acústicos o vibratorios al paso de las ruedas, cuya intensidad puede regularse mediante la variación de la altura, forma o separación de resaltes dispuestos en ella.

Tipos

Las marcas viales a emplear serán, de acuerdo con los tipos señalados en la norma UNE-EN 1436, las incluidas en la tabla 700.1:

TABLA 700.1 TIPOS DE MARCA VIAL Y CLAVES DE IDENTIFICACIÓN

DEFINICIÓN	CLAVE	CARACTERÍSTICAS
		EN FUNCIÓN DE SU UTILIZACIÓN
PERMANENTE	**P**	Marca vial de color blanco, utilizada en la señalización horizontal de carreteras con tráfico convencional
		EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE RETRORREFLEXIÓN
TIPO II	**RW**	Marca vial no estructurada diseñada específicamente para mantener la retorrreflexión en seco y con humedad.
	RR	Marca vial estructurada o no, diseñada específicamente para mantener la retrorreflexión en seco, con humedad y lluvia.
		EN FUNCIÓN DE OTROS USOS ESPECIALES
SONORA (*)	**S**	Marca vial con resaltes que produce efectos sonoros y mecánicos (vibraciones).
REBORDEO	**B**	Marca vial permanente de color negro, utilizada en el rebordeo de cualquiera de las anteriores para mejorar su contraste
DAMEROS	**D**	Marca vial permanente de color rojo utilizada para la señalización de acceso a un lecho de frenado

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	37/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Dimensiones, color y tipo de pintura

Como **norma general** de aplicación, salvo indicación en contra, se seguirán los siguientes criterios de ejecución:

— Las bandas de separación de carriles del mismo sentido, continuas o discontinuas, se realizarán en anchura de 10 cm.; con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas.

— Las bandas separadoras de dos carriles de sentido opuesto, se realizarán, en general en anchura de 10 cm, continuas o discontinuas., con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas. Podrán, en determinadas zonas utilizarse líneas con una anchura de 20 cm.; con un relieve (tipo "bandas sonoras") con un mínimo de 5 mm. de resalte, y pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas.

— Las bandas de separación de sentidos en calzadas de cuatro o más carriles, serán dobles, se realizarán en anchura de 10 cm. con una separación entre ellas de otros 10 cm; con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas. Si excepcionalmente se considerase necesario aumentar la separación entre las dos líneas, se pintara un cebreado entre ambas, siempre que la separación entre ambas sea de al menos 0,50 m.

— Las bandas de separación de carriles especiales, continuas o discontinuas, se realizarán en anchura de 30 cm.; con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas.

— Las líneas que delimitan los bordes de calzada se realizarán en anchura de 15 cm.; con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas.

— Las líneas que delimitan el aparcamiento se realizarán en anchura de 15 cm.; con pintura blanca de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adicción de micro-esferas. En aparcamientos en batería y en espiga se individualizarán las plazas con línea de 10 cm una longitud a indicar por la Dirección Facultativa desde el límite con carril de circulación.

— Las líneas que señalicen prohibición de parada o estacionamiento, cuadrículas y zig-zag, se realizarán en anchura de 15 cm.; con pintura amarilla de **doble componente en frío** aplicada en spray, con adición de micro-esferas.

— Las isletas y cebreados, se realizarán mediante pintura de **doble componente en frío aplicada con pistola-spray o aplicación manual, a determinar por la Dirección Facultativa.** La anchura de la línea de contorno será La correspondiente a la marca para borde de calzada en que este situada (8.2-I.C), con las características de pintura que le corresponden.

— Las marcas transversales (líneas de detección, línea de ceda el paso, marca de paso de peatonales, marca de paso ciclistas, así como, las fechas e inscripciones se realizarán mediante pintura de **doble componente en frío aplicada manualmente con espátula, llana o zapatón, terminado antideslizante.**

— La zona de visibilidad de pasos ciclistas en intersecciones y pasos no semaforizados se realizarán con pintura de **doble componente en frío aplicada manualmente con espátula, llana o**

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	38/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

zapatón antideslizante SRT ≥ 55, acabado rugoso, con rodillo de pelo corto para proporcionar el efecto antideslizante. Color rojo RAL3013.

— La utilización de pintura de enmascaramiento para la eliminación de marcas viales será a criterio del Responsable del Contrato.

En cualquier caso, y para casos concretos, queda a juicio del responsable del contrato la elección del tipo de pintura o método de aplicación, estando el adjudicatario obligado a ejecutarlo según sus instrucciones.

La nueva instalación o reposición de: señales horizontales (ceda el paso, STOP, flechas, limitaciones de velocidad…), pasos de peatones, pasos para ciclistas, líneas de parada, y otras marcas transversales u otro tipo de marcas viales, incluirá las siguientes unidades:

Eliminación total o parcial, mediante **fresado**, de marcas viales existentes.

Se aplicará esta unidad de obra cuando implique la eliminación **total** o **parcial** de una marca aislada, bien por estar en mal estado que imposibilite su repintado directo (desconchados, agrietados, pintura sin adherencia al pavimento,…), bien por existir un número excesivo de capas superpuestas (generalmente 5 capas de pintura o 3 productos de capa gruesa) o por incompatibilidad entre la pintura existente y la nueva a aplicar; debiendo **justificarse previamente** ante el Responsable del Contrato la necesidad de su ejecución, que lo autorizará expresamente.

Como norma general de aplicación, salvo indicación en contra, incluirá:

— Fresado de la pintura existente en la marca vial o eliminación parcial de la pintura existente en la marca vial, mediante método aprobado por el Responsable del Contrato.

— Barrido y recogida de materiales sobrantes.

— Nueva instalación o Reposición de la señalización horizontal.

— Como norma general de aplicación, salvo indicación en contra, incluirá:

— Limpieza y preparación de la superficie.

— Premarcaje.

— Encintado o colocación de plantillas.

— Repintado manual de la marca vial con pintura doble componente rugosa.

— Aportación de material antideslizante

— Parte proporcional de ensayos.

Salvo indicación expresa del Responsable del Contrato, el repintado manual se ejecutará mediante llana, zapatón, paleta o similar. Solo se realizará con medios mecánicos (pistola-spray) con la aprobación expresa de la persona Responsable del Contrato.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	39/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Dotaciones mínimas

a) Para pintura de **doble componente en frío** aplicada **en bandas longitudinales**, **con maquina spray**: **1,60 kg/m^2** de dotación mínima **total**, con al menos:

– 1,00 kg/m^2 de componentes en estado líquido.

– 600 gr/m2 de microesferas, suma de las que se embutirán necesariamente en el seno de la masa y de las que se añadan sobre la superficie de pintura aplicada.

b) Para pintura de doble componente en frío aplicada con pistola-spray, en marcas viales no longitudinales: 1,00 kg/m2 de componente líquido, añadiendo al menos:

– 500 gr/m2 de microesferas; y en todo caso, en pasos de peatones o para ciclistas, con el material antideslizante suficiente como para cumplir lo especificado en el art. 700.4 del PG-3, en especial el valor SRT, según UNE EN-1436.

c) Para enmascaramiento de marcas viales, con doble componente de aplicación en frío:

– 1,00 kg/m2 de pintura, si la aplicación fuera con máquinas de aplicación en spray.

– 2,00 kg/m2, si la aplicación fuera manual.

d) Para pintura de doble componente de aplicación manual (llana o zapatón), la dotación mínima será de 3,00 kg/m2, con al menos: 2,50 kg/m2 de pintura líquida y 500 gr/m2 de microesferas.

En el caso de pasos de peatones o para ciclistas, las dotaciones y métodos de aplicación deberán asegurar el cumplimiento de lo especificado en el art. 700.4 del PG-3, en especial el valor SRT, según UNE EN-1436, y su permanencia durante el periodo de garantía.

Las diferencias reales que se observen en la dotación respecto a las señaladas en este pliego, se resolverán:

— En aquellos casos en los que la desviación no supere el 10% de las dotaciones prevista u ofertadas: disminuyendo el precio de la pintura en el mismo porcentaje que la desviación observada.

— En caso de desviaciones mayores: eliminándose mediante fresado, y/o una nueva aplicación de pintura.

Condiciones de aplicación

En todos los casos, se cuidará especialmente que las marcas viales aplicadas no sean la causa de la formación de una película de agua sobre el pavimento.

La aplicación de la marca vial debe realizarse de conformidad con lo definido en los párrafos anteriores.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	40/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Preparación de la superficie existente

Antes de proceder a la puesta en obra de la marca vial, se realizará una inspección del pavimento, a fin de comprobar su estado superficial y posibles defectos existentes. Cuando sea necesario, se llevará a cabo una limpieza de la superficie, para eliminar la suciedad u otros elementos contaminantes que pudieran influir negativamente en la calidad y durabilidad de la marca vial a aplicar.

El sistema de señalización vial horizontal que se aplique será compatible con el sustrato (pavimento o marca vial antigua); en caso contrario, deberá efectuarse el tratamiento superficial más adecuado a juicio del Director de las Obras (borrado de la marca vial existente, aplicación de una imprimación, etc...).

En pavimentos de hormigón deberán eliminarse, en su caso, todos aquellos materiales utilizados en el proceso de curado que aún se encontrasen adheridos a su superficie, antes de proceder a la aplicación de la marca vial. Si el factor de luminancia del pavimento fuese superior a quince centésimas (> 0,15) (norma UNE-EN 1436), se rebordeará la marca vial a aplicar con una marca vial de rebordeo a ambos lados y con un ancho aproximadamente igual a la mitad (1/2) del correspondiente a la marca vial.

Eliminación de las marcas viales

Queda expresamente prohibido el empleo de decapantes y procedimientos térmicos para la eliminación de las marcas viales.

El sistema de eliminación o desgaste de la capa de pintura se hará con fresadora por frotamiento, y no por arranque, por lo que **se realizará OBLIGATORIAMENTE con fresadora de actuación rotatoria circular horizontal**, cuyo modelo deberá ser aprobado por el Responsable del Contrato.

Otras fórmulas de eliminación serán contrastadas con la persona Responsable del Contrato

Enmascaramiento de las marcas viales

Cuando por razones de temporalidad no sea imprescindible la eliminación de las marcas viales, sino simplemente su enmascaramiento durante un corto período de tiempo, se deberán utilizar materiales o sistemas que además de cubrir el color de la marca, sean absorbentes de la luz para evitar su brillo especular y la reversión de contraste.

Los productos a utilizar deberán tener un factor de luminancia (norma UNE-EN 1436) inferior a cinco centésimas (< 0,05) y un brillo (norma UNE-EN ISO 2813) a ochenta y cinco grados (85ºC) inferior a cuatro décimas (< 0,4).

El Director de las Obras indicará si estas marcas y su producto de enmascaramiento han de ser, a su vez, fácilmente eliminables.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	41/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Premarcado

Previamente a la aplicación del sistema de señalización vial horizontal se llevará a cabo su replanteo para garantizar la correcta ejecución y terminación de los trabajos.

Para ello, cuando no exista ningún tipo de referencia adecuado, se creará una línea de referencia continua o de puntos, a una distancia no superior a ochenta centímetros (≤80 cm).

Limitaciones a la ejecución

La aplicación del sistema de señalización vial horizontal se efectuará cuando la **temperatura del sustrato** (pavimento o marca vial antigua), supere al menos en tres grados Celsius (3ºC) al punto de rocío. Dicha aplicación no podrá llevarse a cabo, si el pavimento está húmedo o la **temperatura ambiente** no está comprendida entre cinco y cuarenta grados Celsius (5ºC a 40ºC), o si la **velocidad del viento** fuera superior a veinticinco kilómetros por hora (> 25 km/h).

Otras condiciones

La empresa contratista deberá proporcionar la identificación del fabricante y/o nombres comerciales de los productos.

En el caso de aplicación manual, la **mezcla** de los distintos componentes se realizará mediante batidoras, y la aplicación se llevará a cabo dentro de los 15 minutos posteriores a la mezcla.

En pasos de peatones o para ciclistas, las dotaciones y métodos de aplicación deberán asegurar el cumplimiento de lo especificado en el art. 700.4 del PG-3, en especial el valor SRT, según UNE EN-1436, y su permanencia durante el periodo de garantía.

La aportación final de material granular (cristobalita o similar) sobre pasos de peatones o para ciclistas, se realizará con pistola **a presión** y no por gravedad, de forma que los gránulos penetren lo más posible dentro de la película extendida.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	42/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Condiciones de las señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes

Definición

Se definen como señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes, el conjunto de elementos destinados a informar, ordenar o regular la circulación del tráfico por carretera, en los que se encuentran inscritos leyendas o pictogramas. La eficacia de esta información visual dependerá además de que su diseño facilite la comprensión del mensaje y de su distancia de visibilidad, tanto diurna como nocturna.

Para ello, las señales y carteles que hayan de ser percibidos desde un vehículo en movimiento tendrán las dimensiones, colores y composición indicadas en:

- El Capítulo VI/ Sección 4ª del Reglamento General de Circulación.
- La vigente Norma 8.1-IC "Señalización vertical" de la Instrucción de Carreteras
- Anexo 2 del Plan Director de Movilidad Ciclista de Vitoria-Gasteiz 2010-2015
- Manual de diseño de vías ciclistas (2023)

Dentro de las señales hay elementos que se utilizan como balizas, como es el caso de los paneles direccionales, colocados en curvas para poner de manifiesto su nivel de peligrosidad en función de la reducción de velocidad que es preciso efectuar.

Pueden tener entre una y cuatro franjas blancas sobre fondo azul para indicar el grado de peligrosidad de la curva. Sus dimensiones y diseño han de efectuarse de acuerdo a las indicaciones recogidas en la vigente Norma 8.1-IC "Señalización vertical".

Tipos

Las señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes se clasifican, en función de:

- su objeto, como de advertencia de peligro, de reglamentación o de indicación.

- su clase de retrorreflexión. Se clasifican en tres grupos: RA1, RA2 y RA3. Esta última, a su vez, se divide en tres tipos: RA3-ZA, RA3-ZB y RA3-ZC.

Materiales

Consideraciones generales

Lo dispuesto a continuación se entenderá sin perjuicio de lo establecido en el Reglamento 305/2011 de 9 de marzo de 2011, del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen las condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	43/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Para los productos con marcado CE, el fabricante asumirá la responsabilidad sobre la conformidad de los mismos con las prestaciones declaradas, de acuerdo con el artículo 11 del mencionado Reglamento.

Los productos que tengan el marcado CE deberán ir acompañados, además de dicho marcado, de la Declaración de Prestaciones, y de las instrucciones e información de seguridad del producto. Por su parte, el Contratista deberá verificar que los valores declarados en los documentos que acompañan al marcado CE permitan deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el Proyecto o, en su defecto, en este Pliego, debiendo adoptar, en el caso de que existan indicios de incumplimiento de las especificaciones declaradas, todas aquellas medidas que considere oportunas para garantizar la idoneidad del producto suministrado a la obra.

Independientemente de lo anterior, se estará además en todo caso a lo dispuesto en la legislación vigente en materia ambiental, de seguridad y salud, de producción, almacenamiento, gestión y transporte de productos de la construcción, de residuos de construcción y demolición, y de suelos contaminados.

Las señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes se compondrán de un material utilizado como sustrato, de una protección del sustrato (pintura, galvanizado, lámina no retrorreflectante u otro sistema), en caso de ser necesario para garantizar la durabilidad del mismo, sobre el que se aplicará un material retrorreflectante en la parte frontal. El conjunto (placas de señal o de cartel) se fijará a un soporte mediante anclajes apropiados, procediéndose a continuación a la instalación del sistema en la vía a señalizar.

Para los componentes de señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes se utilizarán materiales que cumplan las prescripciones referentes a características, durabilidad, calidad y servicio especificadas en este documento.

Soportes y anclajes

El comportamiento estructural de las señales y carteles verticales de circulación (excepto pórticos y banderolas) cumplirá lo indicado por la norma UNE-EN 12899-1. Los coeficientes parciales de seguridad empleados para las cargas serán los correspondientes a la clase PAF 2.

Las estructuras de pórticos y banderolas cumplirán lo especificado en la norma UNEEN 1090-1 y serán conformes a lo indicado en la norma UNE 135311.

Los soportes y anclajes tanto de señales y carteles como de los pórticos y banderolas, estarán de acuerdo con los criterios de implantación y las dimensiones de la vigente Norma 8.1-IC "Señalización vertical".

Salvo indicación en contrario, los soportes serán de acero galvanizado de 76 mm de diámetro en color negro oxirón/forja.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	44/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Sustrato y soportes

El sustrato de las señales y carteles verticales de circulación cumplirán con lo indicado en la norma UNE-EN 12899-1.

Las dimensiones, tanto de señales y carteles como de pictogramas y letras, serán las indicadas en la vigente Norma 8.1-IC "Señalización vertical".

Como norma general, no se admitirán las siguientes clases:

- P1 para la perforación de la cara de la señal (cara de la señal con perforaciones en su superficie a una distancia no inferior a ciento cincuenta milímetros (150 mm)).

- E1 para los bordes de la placa de la señal (los bordes de la señal no están protegidos, el sustrato es una placa plana).

- SP0 para la protección de la superficie de la placa de la señal (sin protección alguna de la superficie de la señal frente a la corrosión).

Salvo indicación en contrario, las nuevas señales serán de aluminio anodizado doble pliegue cajón abierto o cerrado con fijación mediante raíles y abrazaderas, 2 mm espesor mínimo, fabricadas en una sola pieza.

La impresión de las láminas será digital. Los textos en euskera el color que se usará será RAL 5017.

Material retrorreflectante

Los materiales retrorreflectantes utilizados en la fabricación de señales y carteles verticales de circulación serán de clase RA1, RA2 ó RA3, según se especifica en la vigente Norma 8.1-IC, "Señalización vertical".

El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares fijará la clase de retrorreflexión de las señales y carteles verticales de circulación.

Los materiales retrorreflectantes constituidos por microesferas de clase RA1 y clase RA2, serán conformes con las características visuales (coordenadas cromáticas, factor de luminancia, coeficiente de retrorreflexión, durabilidad) y de resistencia a la caída de una masa, de la norma UNE-EN 12899-1.

Acreditación de los materiales

El cumplimiento de los requisitos exigidos a los materiales constituyentes se acreditará mediante la presentación del marcado CE, que corresponda a cada uno de los materiales utilizados en la fabricación e instalación de señales y carteles verticales de circulación. Dicha documentación incluirá, para cada material, la Declaración de Prestaciones del fabricante, conforme a lo indicado en la norma UNE-EN 12899-1 (tabla ZA.2 para el soporte, tabla ZA.5 para el sustrato y tabla ZA.1 para materiales retrorreflectantes de clase RA1 y RA2).

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	45/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

El cumplimiento de los requisitos exigidos a las estructuras portantes de pórticos y banderolas empleados en señalización vertical, se acreditará mediante la presentación del marcado CE, según la tabla ZA.3 de la norma UNE-EN 1090-1.

Al no existir norma europea para los materiales retrorreflectantes de clase RA3, ni para los materiales microprismáticos de clase RA1 y RA2, se exigirá un certificado de conformidad emitido por un organismo de certificación, en el que se especifique el grado de cumplimiento de las prestaciones conforme a la norma UNE 135340.

Por su parte, la garantía de calidad de los materiales utilizados en la fabricación e instalación de señales y carteles verticales de circulación será exigible, en cualquier circunstancia, al Contratista adjudicatario de las obras.

Criterios de selección de la clase de retrorreflexión

La clase de retrorreflexión de los materiales retrorreflectantes utilizados en señales y carteles verticales de circulación, se seleccionarán según se especifica en la vigente Norma 8.1-IC "Señalización vertical".

Salvo que el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares indique otro empleo, los materiales de clase RA3 se utilizarán en las siguientes aplicaciones:

- **RA3-ZA:** Carteles y paneles complementarios en tramos interurbanos de la red de carreteras de alta capacidad.

- **RA3-ZB:** Entornos de nudos (glorietas, intersecciones, etc.), tramos periurbanos y en carteles y paneles complementarios en tramos interurbanos de carreteras convencionales.

- **RA3-ZC:** Zonas urbanas.

Salvo indicación en contrario, las señales serán de clase RA1

Las señales MOPU de prioridad R-1 (ceda) y R-2 (STOP), las de advertencia de peligro, P, y en aquellas que se determine específicamente por la Dirección de obra se utilizarán de clase RA2.

De igual forma se utilizarán señales de tipo RA3 en aquellos casos muy específicos de especial peligrosidad marcados de igual forma por la Dirección Facultativa.

Especificaciones de la unidad terminada

Las señales y carteles verticales de circulación instalados cumplirán los requisitos de comportamiento que figuran en el marcado CE conforme a lo establecido en la norma UNE-EN 12899-1.

Cuando la señal o cartel de circulación sea de clase de retrorreflexión RA3, se aplicará se aplicará lo indicado en la norma UNE 135340.

No se admitirá el empleo de las siguientes clases, salvo que el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares indique lo contrario:

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	46/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

- Presión de viento: Clase WL2
- Presión debida a la nieve: Clase DSL0
- Cargas puntuales: Clase PL0
- Deformación temporal máxima a flexión: Clase TDB4
- Deformación temporal máxima a torsión: Clase TDT0

Sólo se admitirán las señales y carteles verticales de circulación para los que los coeficientes parciales de seguridad para cargas empleados sean de la clase PAF2, salvo que el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares indique lo contrario.

Ejecución

Replanteo

Previamente al inicio de la obra, se llevará a cabo un cuidadoso replanteo que garantice una terminación de los trabajos acorde con las especificaciones del Proyecto.

Realización de los trabajos en el tiempo

El contratista se verá obligado a disponer en el tajo el número de equipos y material necesarios y suficientes para realizar la totalidad del trabajo en el plazo estimado, teniendo en cuenta la previsión de que han de existir jornadas en que las condiciones meteorológicas o de temperatura impedirán la aplicación de los materiales en las debidas condiciones.

Los trabajos se deberán realizar, **sin interrupción**, al menos todos los días laborables, con el rendimiento señalado en la oferta. No podrán interrumpirse los trabajos sin la aprobación previa de la persona Responsable del Contrato. En el caso de que las condiciones meteorológicas o de temperatura no permitan ejecutarlos, o disminuyan el rendimiento previsto, deberá hacerse constar ante la persona responsable del Contrato; debiendo reanudarse los trabajos en cuanto dichas condiciones se ajusten a los límites establecidos en este pliego.

Normativa aplicable

Será de obligado cumplimiento, además de lo especificado en este pliego, todo lo contenido en el *Pliego de Prescripciones Generales para las obras de Carreteras y Puentes (O.M. de 28-12-99) (en adelante PG-3),* y en concreto todo lo especificado en *los art. 700 y 701 del PG-3,* que forma parte de la documentación contractual del presente concurso en todo aquello que no contradiga al presente pliego.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	47/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Control de calidad

La administración podrá solicitar ensayos tanto sobre los materiales a aplicar, como sobre las características de la película aplicada, especialmente sobre su retrorreflexión en marcas longitudinales y resistencia al deslizamiento en pasos.

El control de calidad de las señales y carteles verticales de circulación retrorreflectantes instalados, durante el período de garantía de las obras, podrá efectuarse de forma puntual (mediante la inspección de un número determinado de señales y carteles elegidos de forma aleatoria), utilizando equipos portátiles, o de manera continua con equipos de alto rendimiento, pudiendo emplearse ambos procedimientos de forma complementaria.

El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, o en su defecto el Director de las Obras, deberá especificar cuál de los dos métodos, o su combinación, deberá emplearse para llevar a cabo el control de calidad de la unidad terminada.

Ensayos mínimos a realizar en marcas viales

- Dosificación: mediante la toma de muestras in situ y ensayos en laboratorio.
- Retrorreflexión: según norma UNE EN-1436.
- Resistencia al deslizamiento: según norma UNE EN-1436.
- Ensayos finales sobre el material aplicado: se realizarán al final de la campaña a fin de comprobar idénticas características que en los iniciales.

La Administración se reserva el derecho de encargar la realización de otros ensayos complementarios que estime conveniente el Responsable del Contrato.

Tanto los ensayos propuestos por el contratista en su oferta como los ensayos complementarios propuestos por el Responsable del Contrato serán realizados por un laboratorio acreditado aprobado por el Responsable del Contrato; sin perjuicio del derecho que tiene el contratista de contrastar los resultados en otro laboratorio de reconocida solvencia, cuando lo considere oportuno.

El coste de todos estos ensayos, salvo que están definidos en el presupuesto del proyecto, será por cuenta del contratista hasta el límite del 2% del precio de adjudicación.

Garantía y ejecución de los trabajos

La ejecución de los trabajos, lleva implícita la garantía de la permanencia de las cualidades del material exigidas en los pliegos, durante al menos **DOS (2) AÑOS** desde la finalización de los mismos, en el caso de **marcas viales**.

El período de garantía mínimo de las **señales y carteles verticales** de circulación retrorreflectantes instalados con carácter permanente será de **CUATRO (4) AÑOS Y SEIS (6) MESES** desde la fecha de su instalación.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	48/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.05 Documento de protección del arbolado

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato

Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	49/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Indice

1. INTRODUCCIÓN. 3

2 . MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN A TENER EN CUENTA POR EL CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS 4

2.1. Medidas generales 4
2.2. Medidas previas al inicio de la obra 5
2.3. Tratamiento de copa y ramas bajas 5
2.4. Medidas de protección de las raíces 6
2.5. Procedimiento en trabajos de zanjas y excavaciones. 7
2.6. Protección de áreas de vegetación: 11
2.7. Protección individual sobre el árbol. 12

3. ACTUACIÓN PREVISTA. 14

4. EJEMPLARES A PROTEGER. 14

5 ESPECIES A TRANSPLANTAR. 14

6. ESPECIES A RETIRAR. 14

7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN PROPUESTAS. 15

8. INSPECCIONES Y GARANTÍAS FINALIZADA LA OBRA. 15

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	50/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1. INTRODUCCIÓN.

Tal como indica la Ordenanza de Gestión y Protección del Arbolado Urbano del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (de obligado cumplimiento), en todo proyecto de creación o reforma de un paseo, una avenida, una calle o afección a una zona ajardinada que incluya arbolado se incluirá como parte del proyecto de urbanización el Documento Técnico para la Protección del Arbolado.

El Documento Técnico para Protección del Arbolado debe contemplar:

- Especificación de los ejemplares a proteger, transplantar o eliminar, con su correspondiente señalización. Y en su caso, condiciones de trasplante o de restitución del arbolado afectado.
- Delimitación de las zonas de cerramiento de las Áreas de vegetación y señalización de las vías de paso de maquinaria con las medidas adecuadas de protección del suelo para evitar compactación.
- Medidas de protección de los ejemplares aislados (raíces, tronco y copa).
- Necesidad, en su caso, de poda de ramas bajas, atado-elevado y señalización.
- Definición de otras medidas de protección.
- Especificación de la retirada y el acopio del suelo vegetal para su aprovechamiento posterior.
- Elaboración del calendario de señalización, ejecución y retirada de protecciones y señalizaciones

En caso de resultar dañado algún árbol (raíces, tronco o ramas) a causa de las obras por causa imputable al contratista, éste será sancionado según lo indicado en la Ordenanza de Gestión y Protección del Arbolado Urbano (Norma Granada de valoración de arbolado).

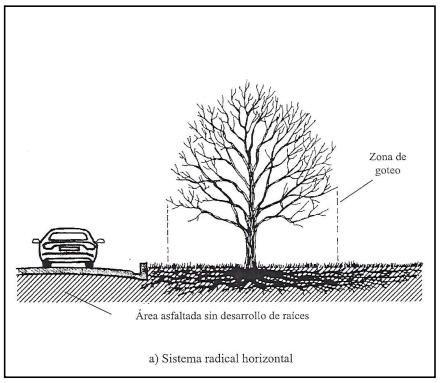


Figura1,-Disposición superficial de un sistema radicular normal

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	51/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

2 . MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN A TENER EN CUENTA POR EL CONTRATISTA Y SUBCONTRATISTAS

Las obras que se lleven a cabo en el ámbito de un espacio arbolado, se proyectarán y ejecutarán de forma que se minimicen los daños y deterioros que pudieran ocasionar.

2.1. Medidas generales

Como norma general se establece que:

a) El arbolado no podrá ser utilizado como herramienta o soporte de trabajo en la obra.

b) Queda prohibido usar los árboles para colocar señalizaciones, sujetar cuerdas o cables y/o atar herramientas, maquinaria o cierres.

c) No se permite la instalación de las casetas de obra en el área de vegetación-influencia radicular.

d) No se permite realizar ningún tipo de vertido en el área de vegetación tales como material residual proveniente de la construcción, cemento, disolventes, combustibles, aceites, aguas residuales, etc.

e) No se permite el depósito de materiales de construcción o acopios de tierras en el área de vegetación-influencia radicular.

f) No se permite hacer fuego.

g) No se permite transitar ni aparcar maquinaria en el área de vegetación, excepto en las zonas de transito definidas y marcadas con los Servicios Técnicos Municipales.

h) No se permite modificar el nivel-cota del suelo.

i) No se permite los vertidos de residuos de obra y o restos vegetales.

j) No se permite ningún otro tipo de acción que pueda ocasionar daños en la vegetación, tanto en sus partes aéreas como radiculares.

k) Se mantendrá todo el arbolado existente.

l) Se prestará especial atención a la protección del arbolado más próximo a las zonas de actuación.

m) El resto de arbolado se protegerá manteniendo las distancias de seguridad con la maquinaria evitando dañar y golpear tanto troncos, como ramas y sistema radicular.

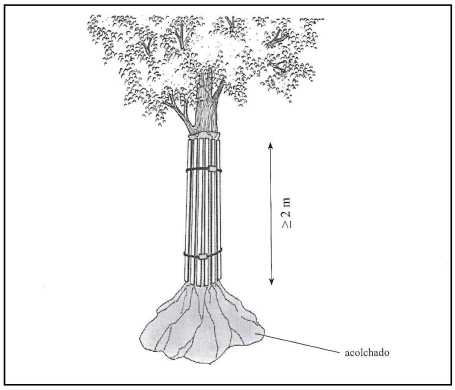


Figura 2,-Protección de tronco y zona cuello raíces de anclaje.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	52/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

2.2. Medidas previas al inicio de la obra

Se adoptarán medidas de protección de la vegetación con anterioridad al inicio de las obras y muy especialmente, antes de la entrada de cualquier maquinaria, para evitar tanto daños directos como indirectos. Y en concreto se adoptarán las siguientes medidas:

I. En el replanteo se marcarán de manera clara y distinta los árboles y masas arbustivas que se queden dentro de la zona de obras e interfieran con el desarrollo de los trabajos. Así como las especies a proteger, las que se trasplantarán y las que se retirarán.

II. El contratista o adjudicatario de las obras deberá informar a todos los operarios de la obra de la importancia de la conservación de la vegetación, y si es el caso, de las sanciones por daños ocasionados.

III. El contratista o adjudicatario de las obras designará un responsable específico para salvaguardar el buen estado del arbolado durante las obras y que se cumplen todas las especificaciones que se describen en el presente documento.

IV. Se procederá al trasplante y/o apeo de los árboles que así determinen los Servicios Técnicos Municipales justo antes de empezar las obras.

V. Se procederá a la delimitación de una vía única de paso para la maquinaria antes de iniciar las obras. Este trazado deberá estar perfectamente delimitado o balizado.

2.3. Tratamiento de copa y ramas bajas

En ningún caso se procederá a podar las ramas que molesten como consecuencia del movimiento de la maquinaría o de las obras, sino que se deben poner en contacto con los Servicios Técnicos Municipales y estos serán los que después de evaluar otras posibles soluciones, podrán proceder a autorizar la poda correcta de la rama.

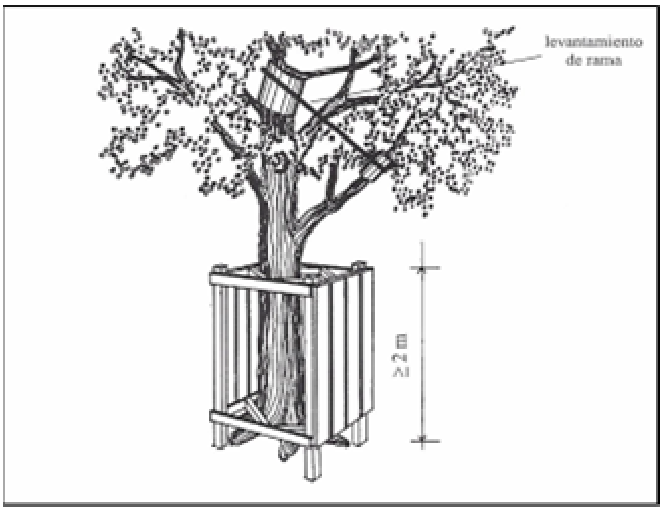


Figura 3,- Atado-levantado de rama para evitar la poda

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	53/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

2.4. Medidas de protección de las raíces

Se entiende por zona radical o terreno de protección de las raíces la superficie de suelo por debajo de la proyección de la copa del árbol más 2 metros de radio desde ese punto, en caso de árboles de porte columnar o fastigiado se añadirán 5 metros en todo su alrededor.

Los Servicios Técnicos Municipales podrán ampliar estas medidas del terreno de protección en los casos de árboles de especial relevancia. La reducción de esas medidas únicamente se podrá llevar a cabo en casos excepcionales y siempre con el consentimiento por parte de los Servicios Técnicos Municipales.

Las medidas de protección y prevención deben ir enfocadas según las afecciones o daños previsibles al sistema radical.

Protección superficial frente a la compactación del terreno y aplastamiento de raíces superficiales.



Como norma general, no se compactará ni se sacará tierra de la zona radical o terreno de protección de las raíces, ni se permite transitar con maquinaria en el área de vegetación, excepto en las zonas de transito definidas y marcadas con los Servicios Técnicos Municipales.

Estas zonas de tránsito autorizado deberán estar delimitadas y debidamente protegidas de cara a evitar daños por aplastamiento.

No se modificará la cota original del suelo.

Ground guards (Ground protection mats)



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	54/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Medios de protección superficial recomendados para evitar afecciones a raíces por compactación en movimientos de maquinaría:

Mediante lechos de gravas o cantos rodados de 2/4 cms en un espesor de 15/20 cm apoyada en una lámina geotextil o similar. Cuando se encuentren raíces superficiales de gran grosor, deberán ser protegidas con la elevación suficiente de la cota del suelo para su cubrición y, a continuación, añadir el espesor comentado de los materiales (gravas o triturados leñosos).





También se podrá usar triturado leñoso en capa mínima de 15 cm encima del geotextil así como planchas de goma o espuma de alta densidad.

Las zonas de acopio de materiales y casetas, como zonas de trabajos deberán situarse fuera de la zona de influencia de los árboles, preferiblemente en zonas pavimentadas o consolidadas.

2.5. Procedimiento en trabajos de zanjas y excavaciones.

Durante la ejecución de los trabajos de apertura de zanjas y otras excavaciones, se deberá prestar especial cuidado en el tratamiento de las raíces afectadas.

La presencia de raíces debe de ser tratadas como si fuese una red de infraestructura subterránea. En cuanto se detecten la presencia de raíces se deberá dar aviso a los Servicios Técnicos Municipales.

Se tendrán en cuenta las siguientes indicaciones:

- En zona de influencia de raíces, siempre que lo determinen los Servicios Técnicos Municipales, será necesario realizar una cata previa con máquina tipo Airspade, para determinar la presencia o no de raíces.
- La zanja o excavación no deberá invadir la Base de Raíces. Si por estar ocupado el subsuelo por otros servicios esto no fuera posible, se requerirá informe y visita de inspección por los Servicios Técnicos Municipales, antes de comenzar las excavaciones.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	55/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Base de Raíces: Volumen de suelo que contiene la mayoría (90%) de las raíces leñosas, que son las que tienen capacidad mecánica. Las raíces fisiológicas exploran mucha más superficie y volumen de suelo. Los estudios estadísticos sobre caída de árboles nos ofrecen los siguientes datos de referencia:

Perímetro del tronco	**Radio de la Base de Raíces**
Hasta 60 cm	1,5 m.
De 60 a 99 cm	2 m.
De 100 a 149 cm	2,5 m.
De 150 a 249 cm	3 m.
De 250 a 350 cm	3,5 m.
Más de 350 cm	4 m.

En cualquier caso, la tabla anterior es estimativa y la inspección visual, antes y durante la excavación, debe determinar la distancia de seguridad que precisa el árbol para no entrar en riesgo de vuelco por sección de raíces mecánicas de anclaje. Esta zona de seguridad deberá quedar balizada y protegida por vallados de suficiente entidad que eviten la entrada a esta zona de la obra.

- Cuando en el proceso de excavación, aparezcan raíces inferiores a 3 cm. de diámetro, se procederá a su correcta poda mediante un corte recto con tijera de podar o cuchillo afilado realizando a continuación un tratamiento con *Trichoderma sp*.
- Para raíces de más de 3 cm. se cortarán sólo si es estrictamente necesario y previa autorización de los STM con tijera de podar o serrucho, se protegerán de la desecación envolviéndolas o cubriéndolas con mantas orgánicas.
- En caso de tratarse de raíces de más de 8-10 cm. de diámetro, éstas se respetarán siempre y se protegerán contra la desecación con un vendaje de yute o con una manta orgánica, avisando a los Servicios Técnicos Municipales de cara a tomar las decisiones oportunas. Así mismo, la ejecución de nuevas redes y canalizaciones subterráneas deberán instalarse bajo las mismas.





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	56/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ





Raíz dañada Ø < 30 mm. Poda corte recto con tijera de podar o cuchillo afilado.

Raíz dañada Ø > 30 mm. Poda corte recto con tijera de podar o sierra.





Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	57/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Humectación y riego

Por regla general las raíces no han de estar descubiertas más de dos días y será necesario garantizar el mantenimiento de las condiciones de humedad necesarias en caso contrario.

Se realizará un aporte regular de agua de la zona de enraizamiento durante la duración de la obra.

Se trata de un humectado continuo de todo el suelo que comprende la zona de influencia radicular (mínimo 3 veces por semana en los meses de temperaturas más elevadas), de las raíces y será obligatoria la aplicación de abonos orgánicos o fortificantes radiculares según estimen los Servicios Técnicos Municipales en toda la zona de afección.

Se tendrá en cuenta que:



- La aportación de agua deberá de hacerse de forma homogénea, suave y uniforme.
- Se evitará el exceso, embalse o escorrentía superficial del agua o la pérdida de agua por bocas de riego. En caso de pérdida dar aviso.
- Si por el incorrecto cumplimiento de las pautas establecidas se produjeran derrames de agua, erosiones del terreno u otros perjuicios, el contratista restablecerá por su cuenta la situación originaria de toda la zona dañada y asumirá la responsabilidad de los daños producidos, si los hubiere.
- El contratista tiene la obligación de controlar el gasto de agua y hacer un uso racional.
- Los Servicios Técnicos Municipales marcarán, según las características del arbolado, el tiempo de riego.

Arbolado o espacios sensibles.

Deberá preverse trabajos de excavación mediante procedimiento de Air Spade con ayuda de soplador o similares en arbolado o espacios sensibles en los que en su proximidad deba de realizarse zanjas de infraestructuras subterráneas que afecten al sistema radicular o zonas verdes especialmente sensibles.

El procedimiento de trabajo vendrá definido y marcado por los Servicios Técnicos Municipales.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	58/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



2.6. Protección de áreas de vegetación:

Como criterio general, para evitar tanto daños directos (golpes, heridas) como indirectos (compactación del suelo), antes de iniciar las obras se instalará un cerramiento que limite el acceso de la maquinaria con un cercado fijo de protección de material resistente, de 1,20 m. de altura como mínimo, siendo recomendable de 1,80 metros.



Se protegerá un área mayor que el conjunto de las proyecciones de las copas de los árboles de manera que la distancia mínima del cercado a dicha proyección de copa sea de:

- 2 metros para árboles en general.
- 4 metros para árboles de porte columnar.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

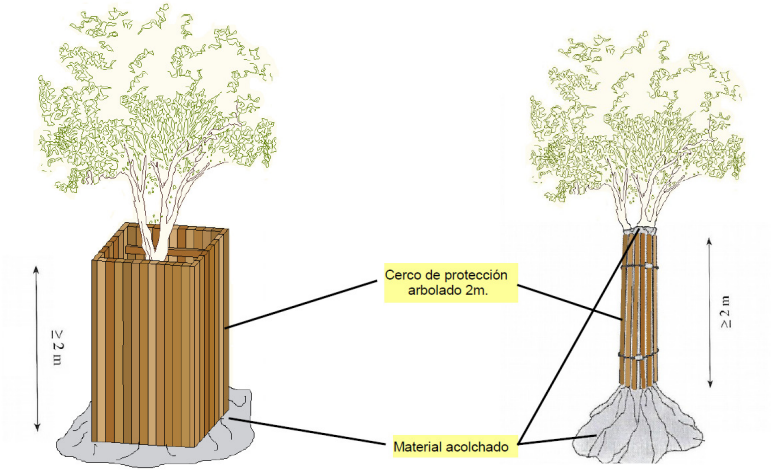
Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	59/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

2.7. Protección individual sobre el árbol.

Si no fuera posible incluir el arbolado dentro de un área conjunta de protección, se realizará un cercado de protección individual alrededor del tronco. Este cercado será de material rígido y resistente, de 2 metros de altura como mínimo. Se protegerá la zona radicular con un acolchado protector.

También puede realizarse una protección del tronco disponiendo a su alrededor unas maderas atadas entre sí, de manera que protejan un mínimo de 2 metros de altura del tronco.



En este caso, deberá protegerse con material acolchado:

- La parte del tronco en contacto con el cercado.
- Las zonas de contacto de las ataduras con la corteza.
- La zona del cuello de la raíz, si fuera necesario.

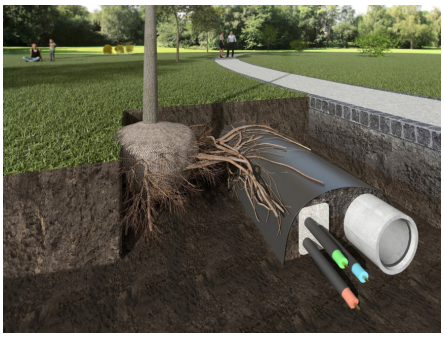
2.8. Protección de infraestructuras cercanas al arbolado.

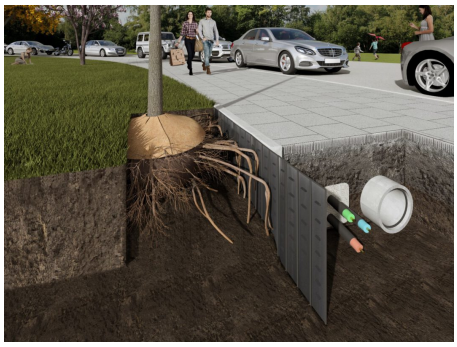
En los casos en los que el arbolado a mantener se encuentre por encima o lateralmente a infraestructuras subterráneas como conducciones de agua potable, saneamiento, cableado, etc, se podrá optar por la instalación de "root barriers" tanto por encima como por los lados de dichas infraestructuras:

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

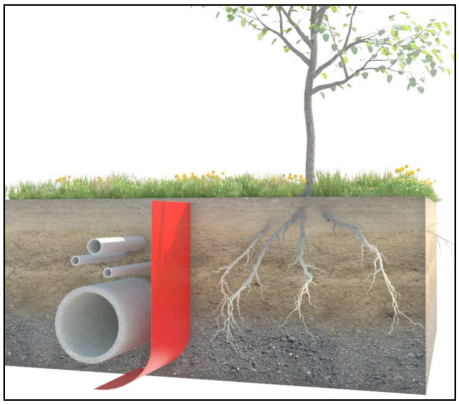
Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	60/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ









La instalación de este tipo de protecciones garantiza la imposibilidad de afección de la raíz fina de absorción del arbolado cercano, al menos durante unos años, en la superficie que cubre dicha protección, desviando los crecimientos de la raíz.



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	61/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

3. ACTUACIÓN PREVISTA.

La actuación consiste en el traslado del carril bici existente en la acera de algunos tramos de la Avenida Gasteiz a la calzada, así como la reordenación de algunos pasos peatonales.

4. EJEMPLARES A PROTEGER.

En este apartado se incluyen los ejemplares a proteger por estar próximos a la zona de actuación.

Los ejemplares a consideración de protección, entre otros, son:

CATALPA BIGNONIOIDES; CARPINUS BETULUS

Los árboles señalados de forma específica en la relación anterior deberán ser objeto de protección, entendiéndose por tal la conservación de los mismos en su emplazamiento, y su mejora mediante riegos, abonado, podas, etc. que diesen lugar.

Los ejemplares protegidos no podrán ser objeto de apeo.

A estos efectos se tomarán las medidas precisas para garantizar su conservación, indicadas en el apartado 7**. Todas las medidas que sean necesarias tomar en el transcurso de la obra, se consideran incluidas en los precios unitarios del proyecto.**

5 ESPECIES A TRANSPLANTAR.

Se trasplantarán aquellos ejemplares no catalogados, que estando afectados por las obras, reúnan características de porte, tamaño o edad que hagan susceptible su trasplante con razonables garantías de éxito.

En el caso de esta obra no se prevé el transplante de ningún ejemplar.

6. ESPECIES A RETIRAR.

En este apartado se incluyen los ejemplares a eliminar en el caso de que se desaconseje el trasplante de las siguientes especies: por no tolerarlo bien o por la especial disposición de su sistema radicular, que haría que la garantía de supervivencia futura de los árboles fuera prácticamente nula.

En el caso de esta obra no se prevé la retirada de ningún ejemplar.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	62/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

7. MEDIDAS DE PROTECCIÓN Y PREVENCIÓN PROPUESTAS.

Las medidas de protección y prevención previstas son las siguientes:

X	Protecciones individuales de los árboles mediante un cercado de protección individual alrededor del tronco, de material resistente y de 2m de altura como mínimo, debiendo protegerse con material acolchado en base y en la parte del tronco en contacto con el cercado.
	Protecciones colectivas mediante cerramiento de vallado 2 m perimetral.
X	Riego de conservación.
X	Las ramas más bajas (por debajo de 3,5m) que estén ubicadas en las zonas de paso de la maquinaria se señalizarán convenientemente y protegerán con un pequeño acolchado.

8. INSPECCIONES Y GARANTÍAS FINALIZADA LA OBRA.

Los Servicios Técnicos Municipales podrán realizar las visitas de inspección que consideren oportunas a lo largo de la ejecución de los trabajos.

Si las inspecciones municipales concluyeran en un incumplimiento del presente documento de protección o de la normativa vigente, se podrán adoptar las medidas cautelares que se consideren oportunas y que pueden llegar a la paralización de las obras, sin menoscabo de la posible incoación de expedientes sancionadores.

Una vez finalizadas las obras, deberá restituirse el estado original en que se encontraba el espacio verde antes del inicio de las labores, reponiendo en su caso, los elementos temporalmente suprimidos y reparando los daños que hayan podido originarse, incidiendo de manera particular en el descompactado del suelo en caso de que así lo determinen los Servicios Técnicos Municipales. El descompactado de suelo se realizará como determine los Servicios Técnicos Municipales.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	63/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

02.06 Justificación Ley 10/2021.

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	64/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

JUSTIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 10/2021, DE 9 DE DICIEMBRE, DE ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL DE EUSKADI.

En su artículo *84.Compra pública verde* en su punto recoge:

"*3. En la redacción de los pliegos de cláusulas administrativas y prescripciones técnicas particulares para la ejecución de contratos de obras se indicarán los porcentajes de subproductos, materias primas secundarias, materiales reciclados o provenientes de procesos de preparación para la reutilización que se tengan que utilizar para cada uno de ellos. El porcentaje mínimo de utilización de dichos materiales será del 40 %, salvo que por motivos técnicos justificados este porcentaje deba ser reducido.*"

En la siguiente tabla adjunta se indican los subproductos, materias primas secundarias, materiales reciclados o provenientes de procesos de preparación, el destino del material, así como el porcentaje de uso:

Material	Destino	Porcentaje uso
ARh 0-32 en firme de aceras	Árido reciclado (hormigón) con marcado CE. Material empleado para la formación de la base de apoyo de las soleras de hormigón.	100%
ARh 0-32 en relleno	Árido reciclado (hormigón) con marcado CE. Material procedente de Material empleado para el relleno puntual.	100%

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	65/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

03 Planos

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	66/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Índice de planos

01 Situación.....1/4.000

02 Estado Actual 1/400

03 Ordenación 1/400

04 Superposición.....1/400

05 Servicios Afectados 1/400

06 Pavimentación 1/400

07 Señalización Horizontal.....1/400

08 Señalización, tráfico 1/400

09 Canalización, Semáforos, Iberdrola ..... 1/100 y 1/250

010 Saneamiento ..... 1/500 y 1/200

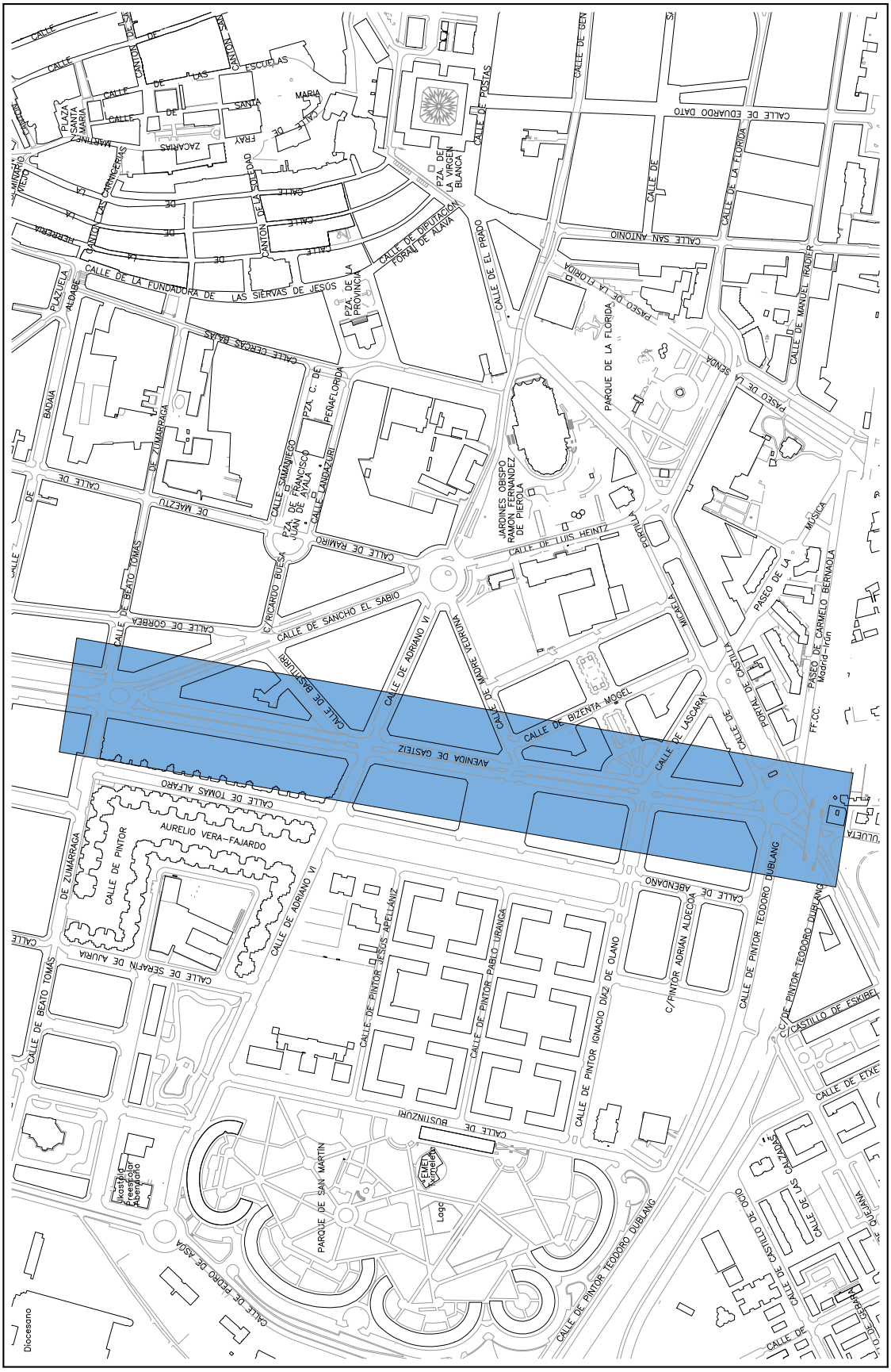
011 Fases.....1/400

012 Sección ..... -

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	67/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros. Coordenadas U.T.M. referidas al Datum ETRS 89.

Proyecto	Propuesta Hobetuz carribici en Avenida Gasteiz	Situación	Vitoria-Gasteiz
Fase	Proyecto de ejecución	Escalas	1/4.000
Plano	SITUACIÓN	Fecha	Mayo 2025

01

Dirección de proyecto: Eduardo Rojo Fraile
Arquitecto Jefe de Espacio Público y Medio Natural

N

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

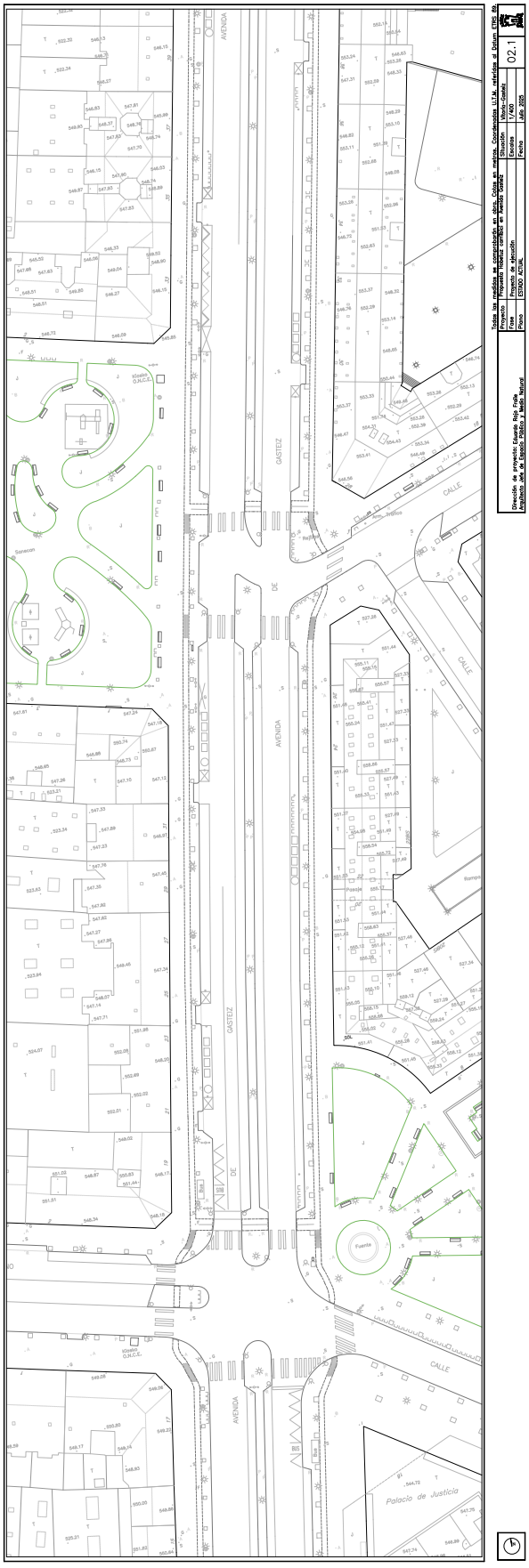
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	68/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

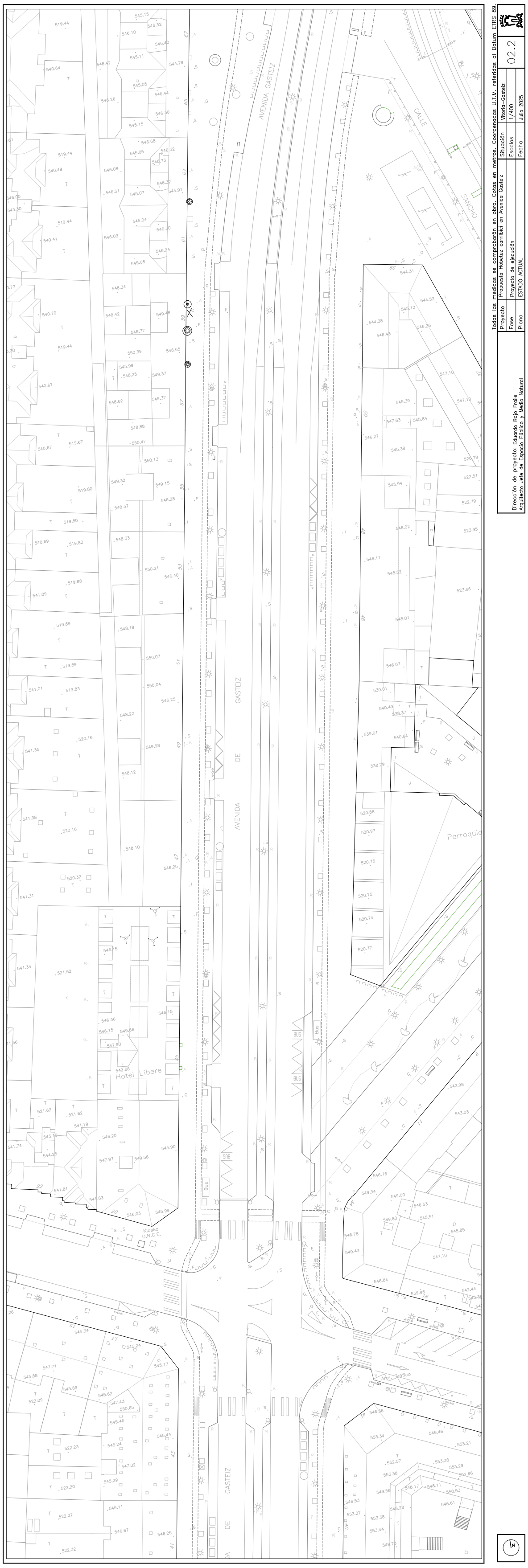
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	69/225

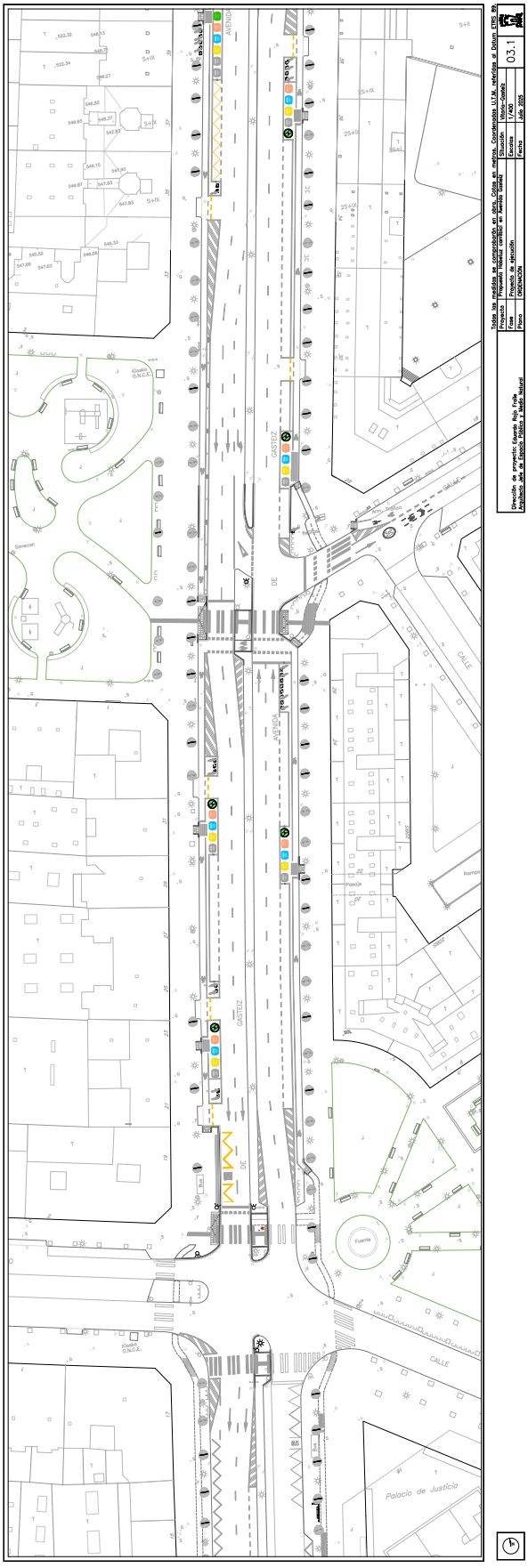
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	70/225

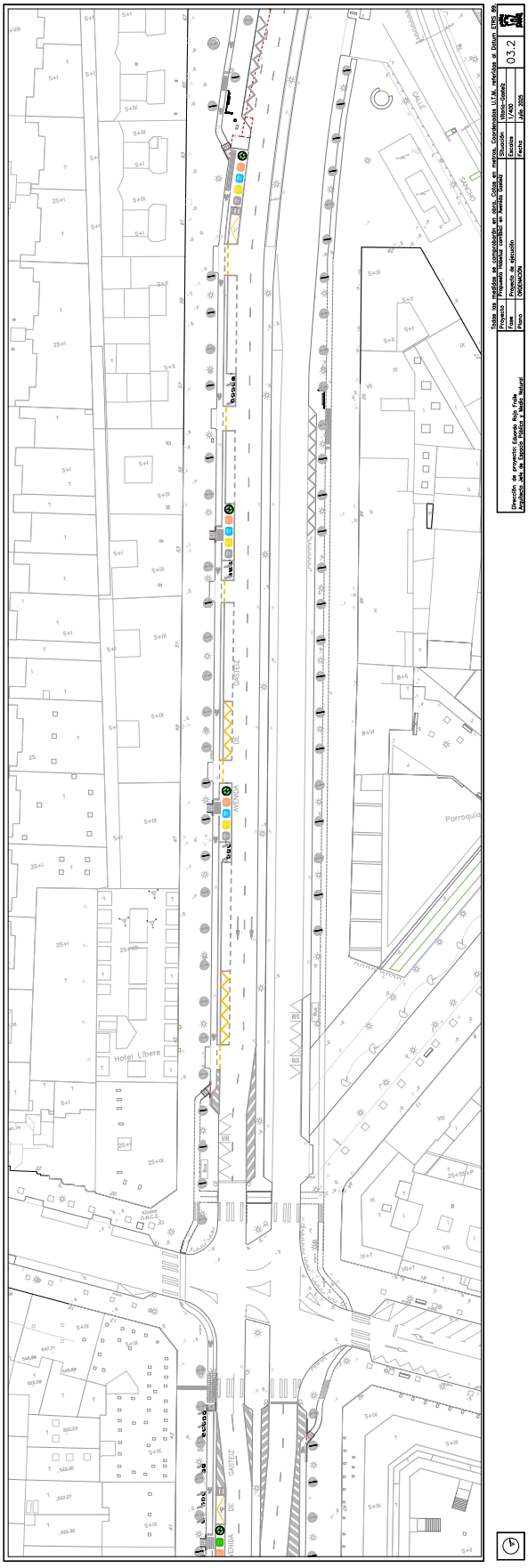
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	71/225

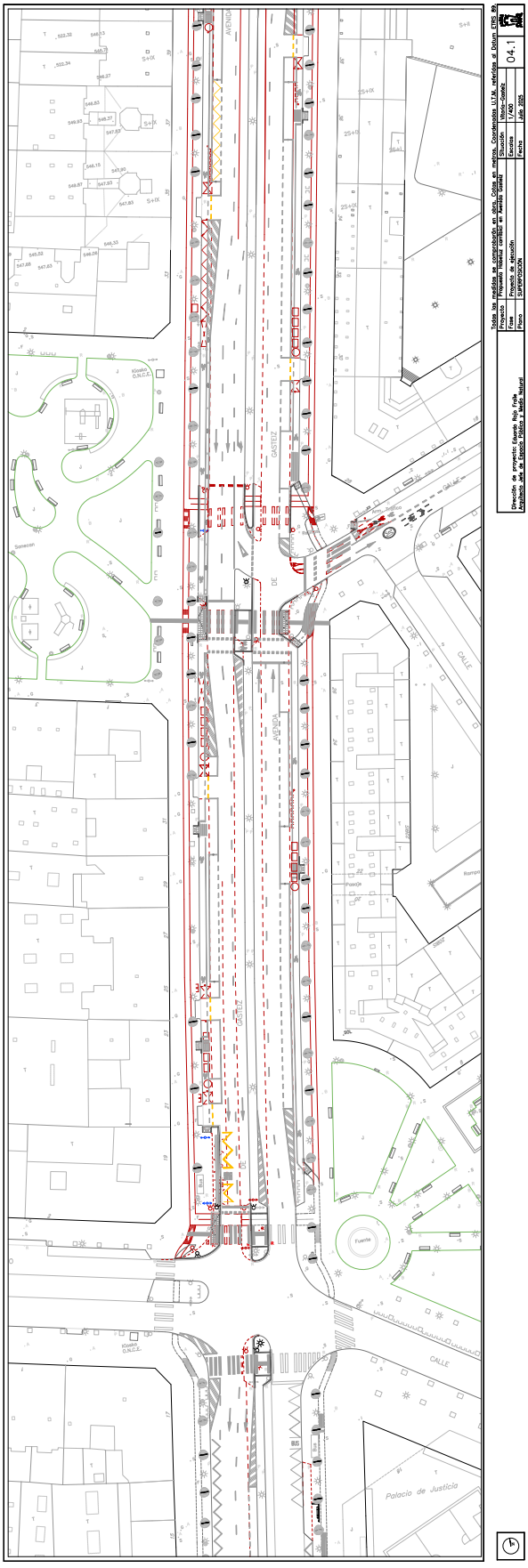
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	72/225

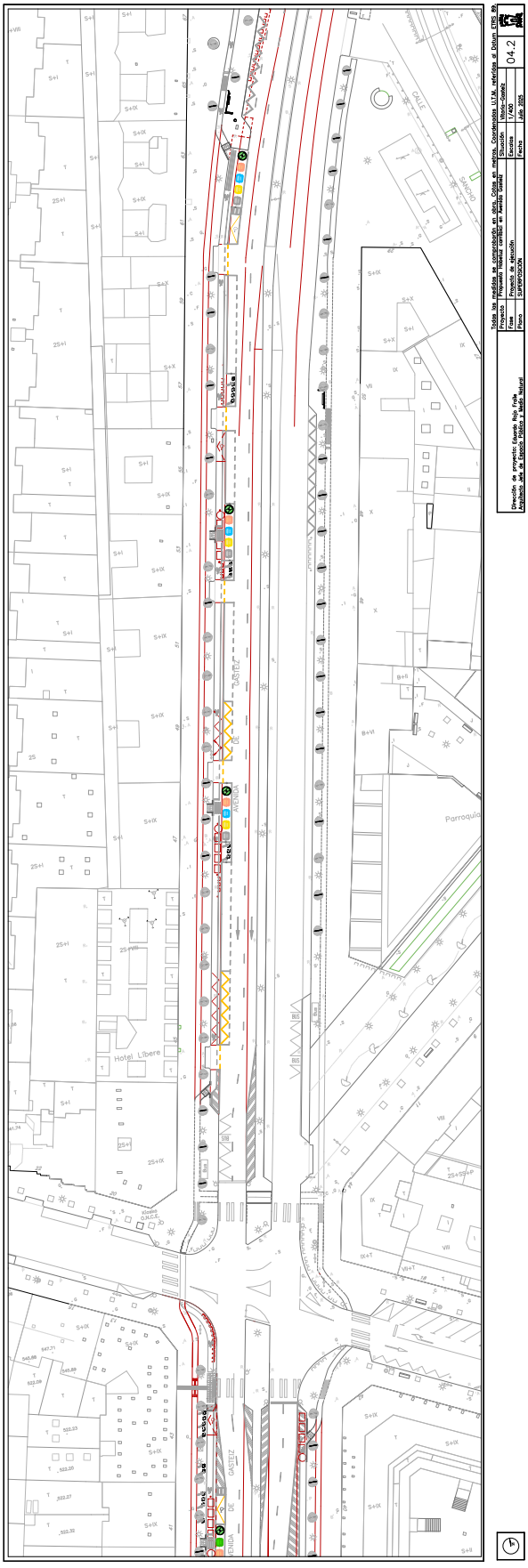
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	73/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

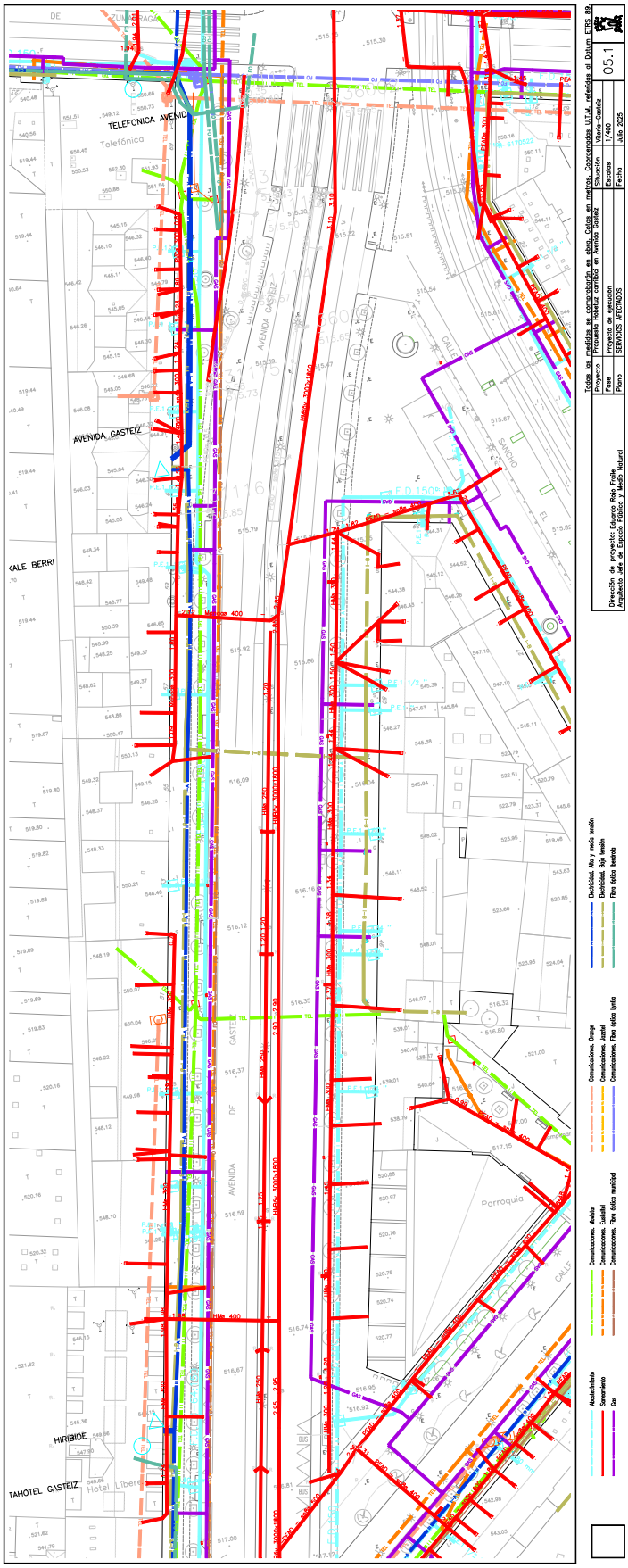
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	74/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

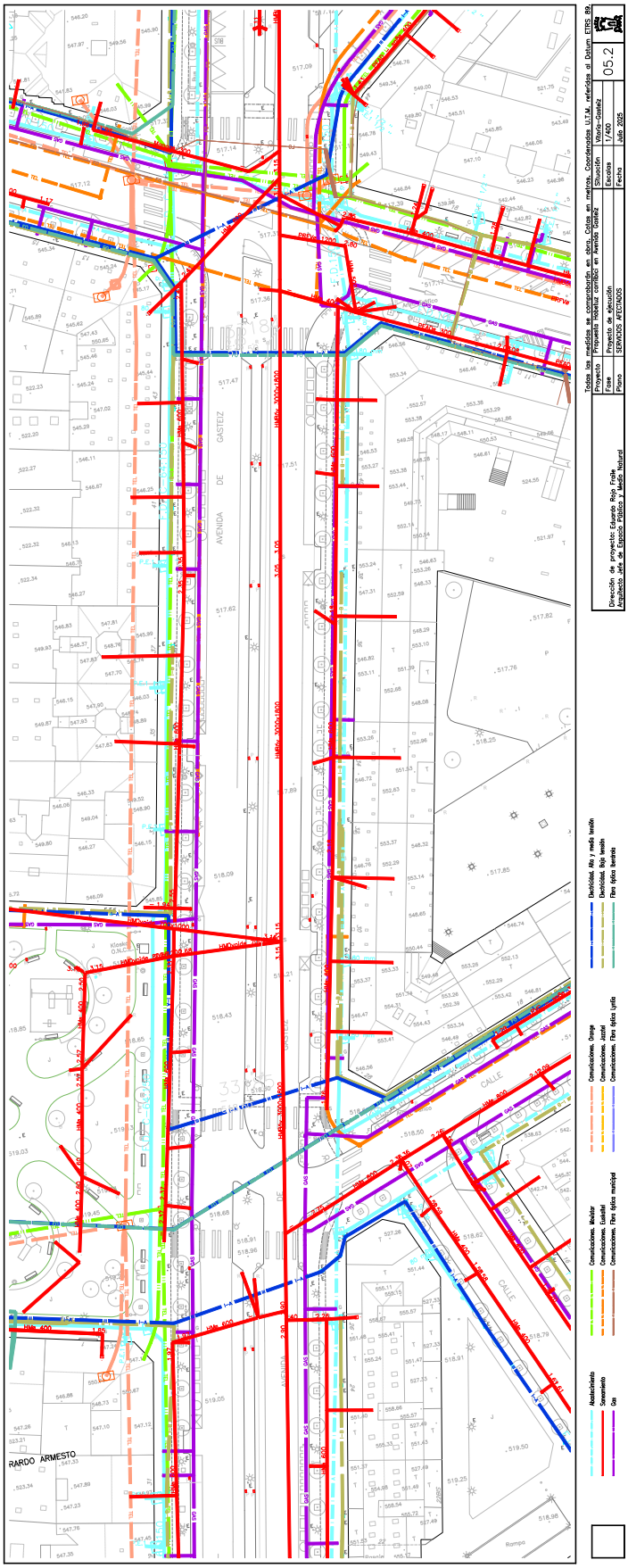
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	75/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

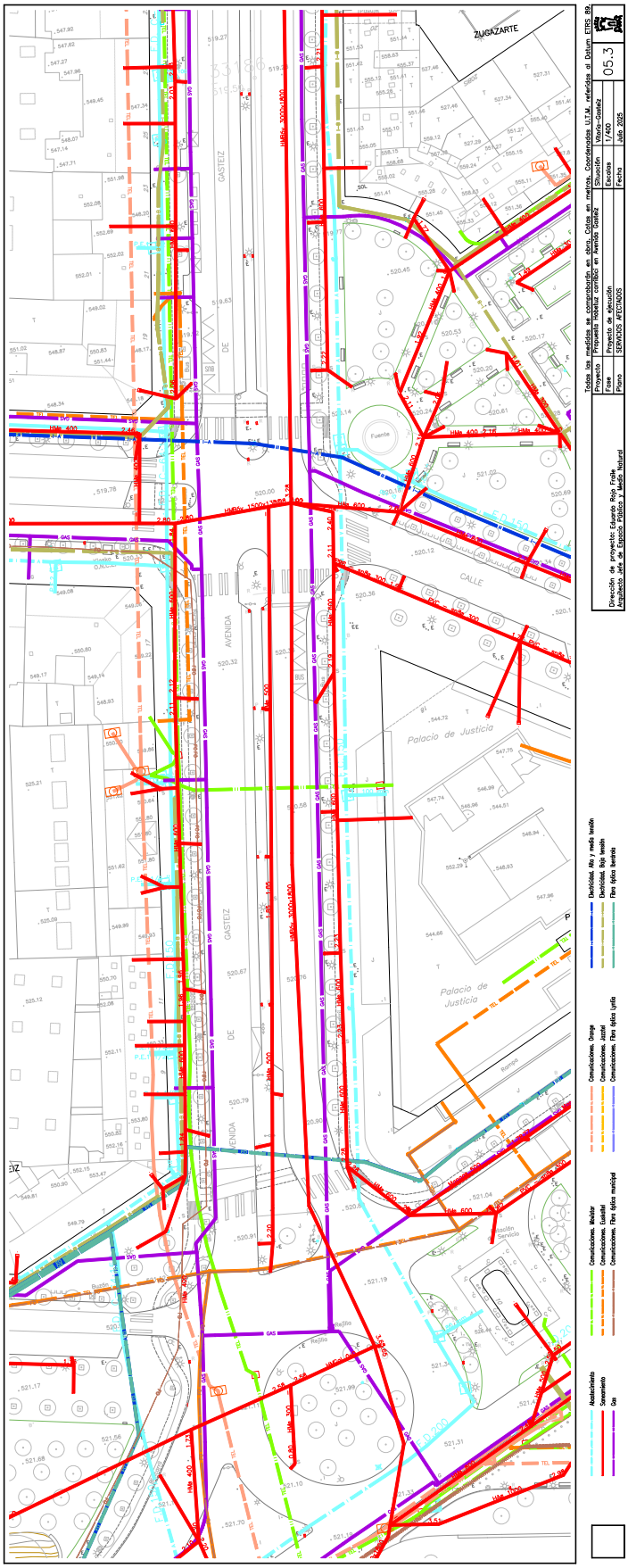
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	76/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

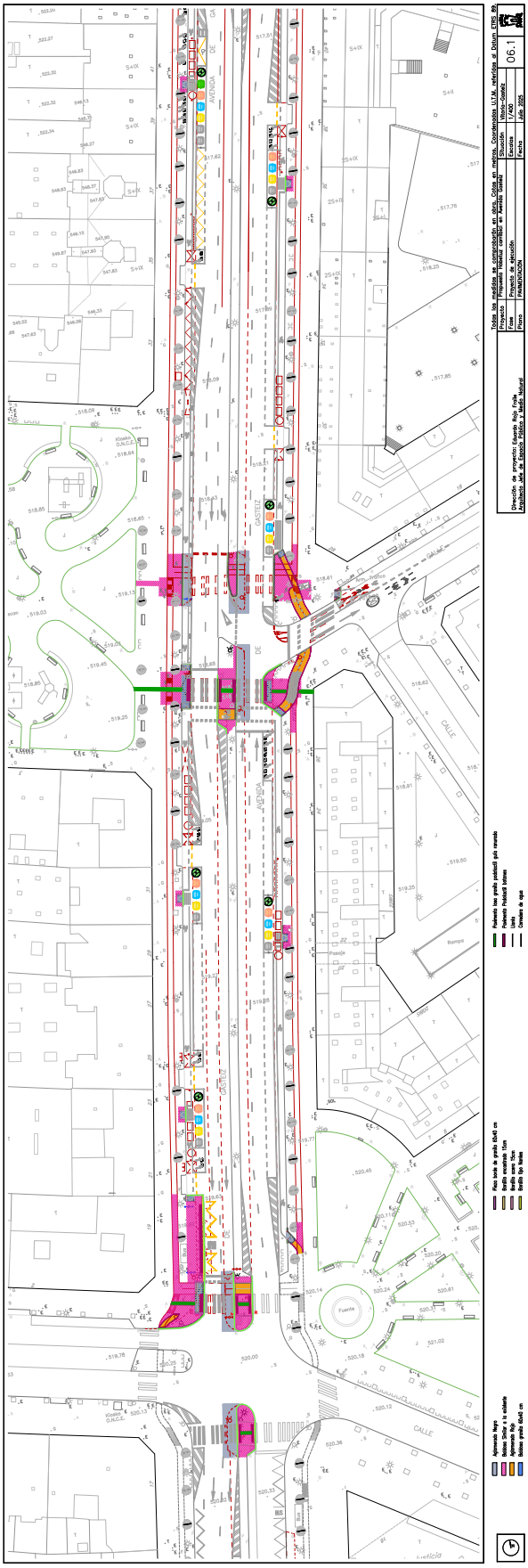
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	77/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

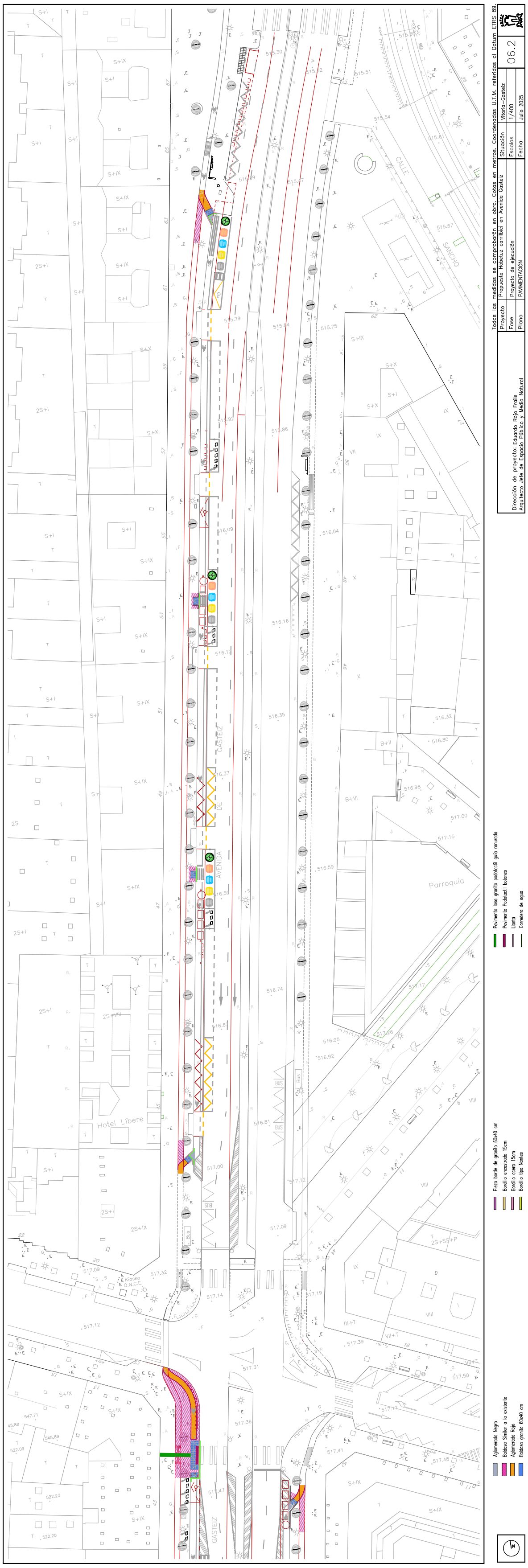
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	78/225

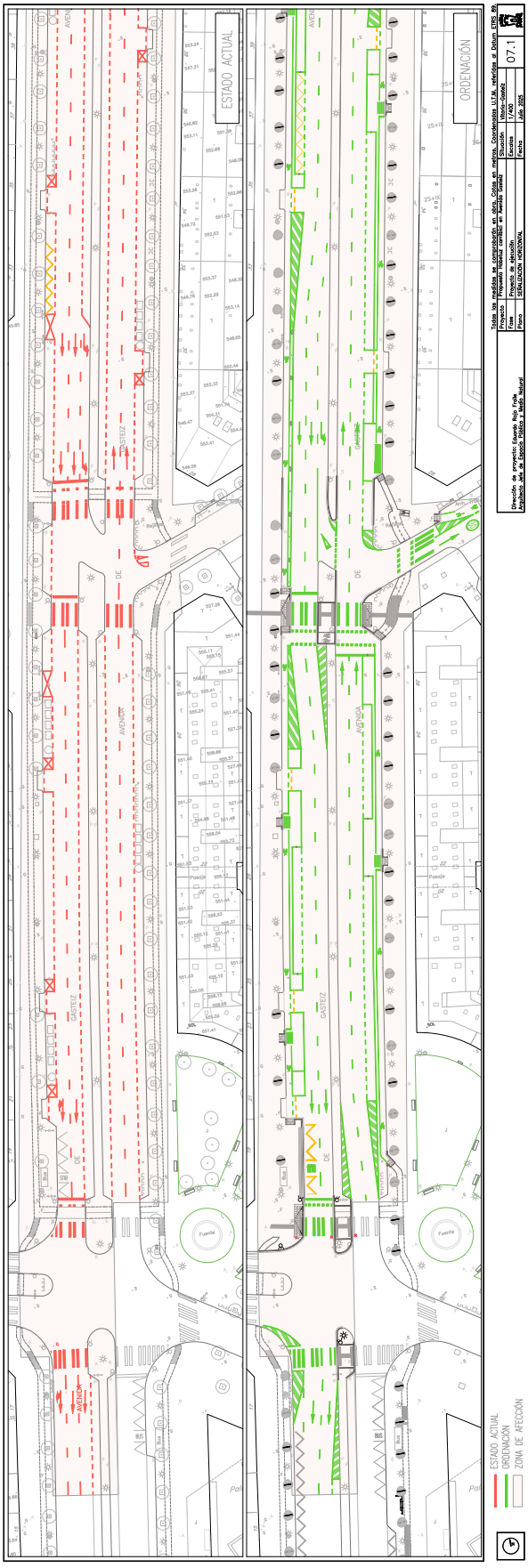
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	79/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

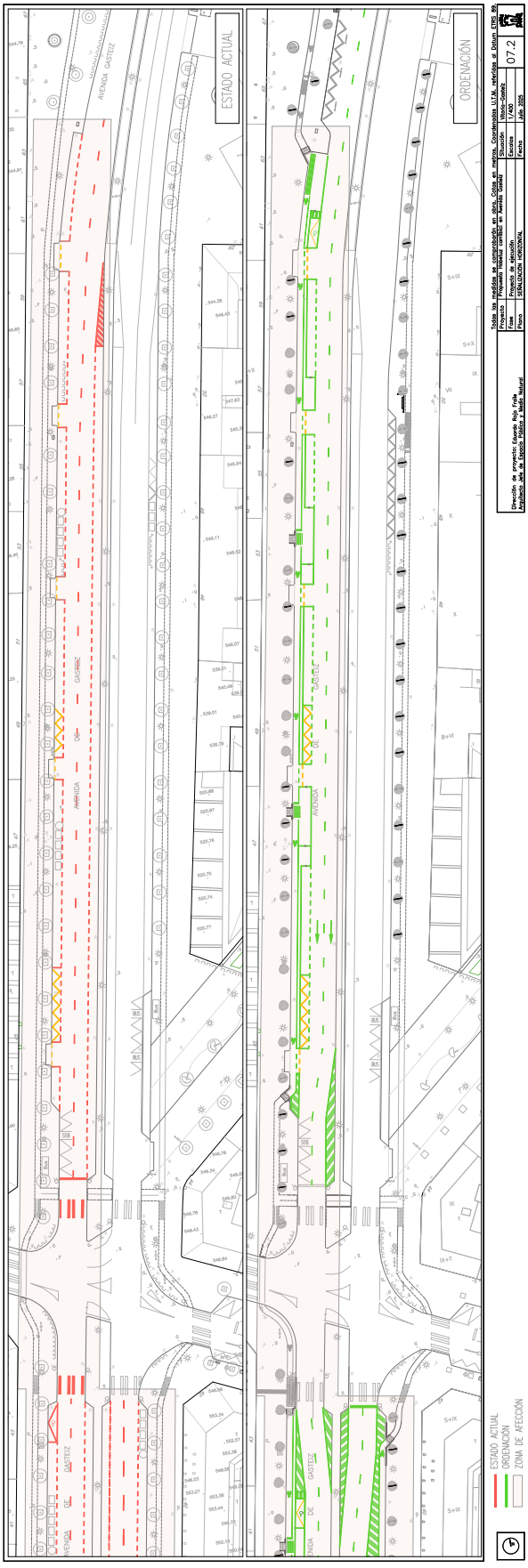
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	80/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

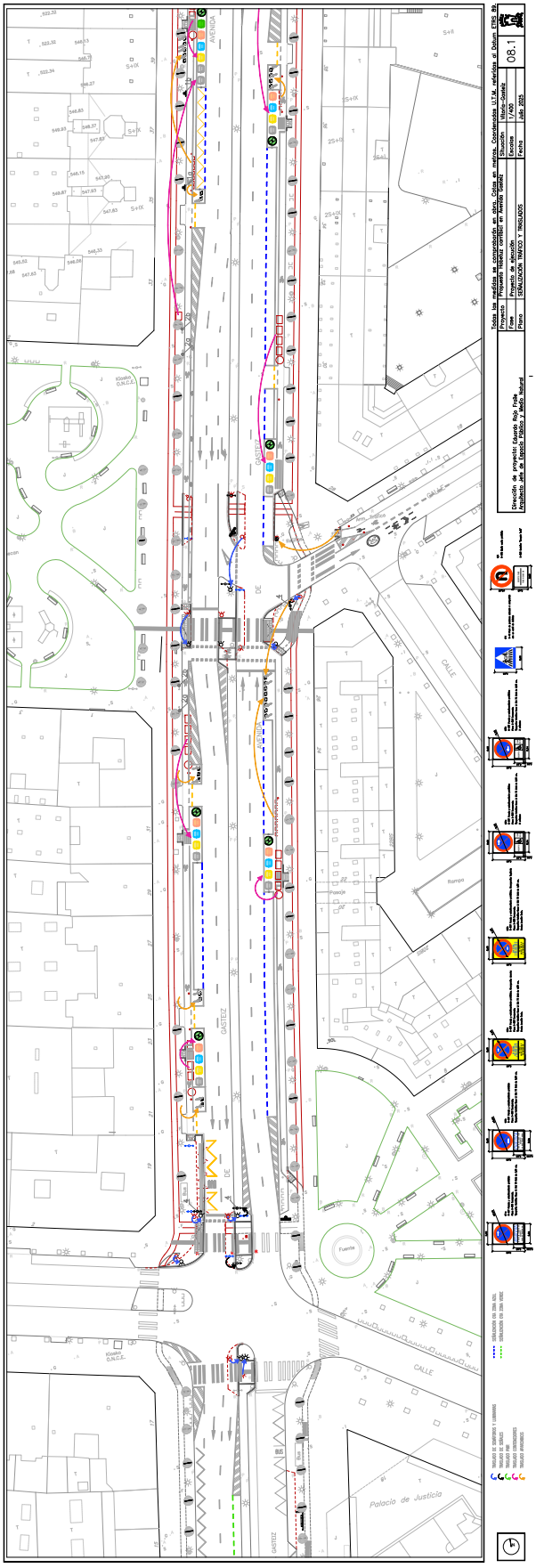
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	81/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

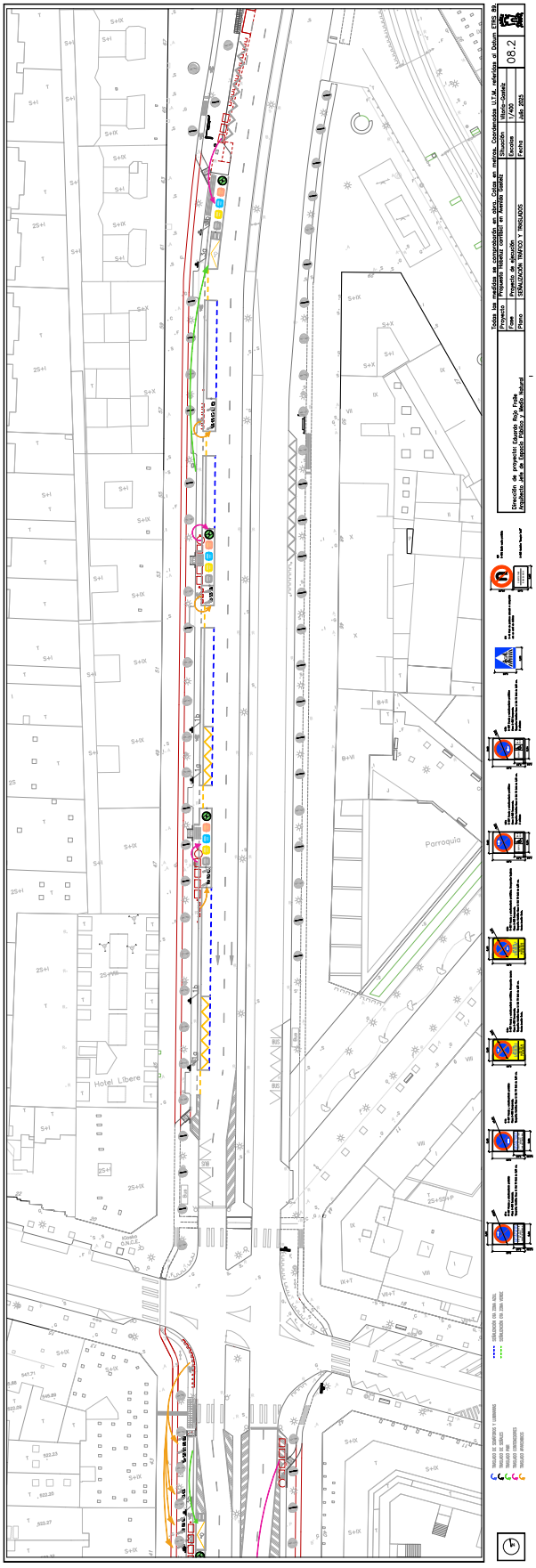
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	82/225

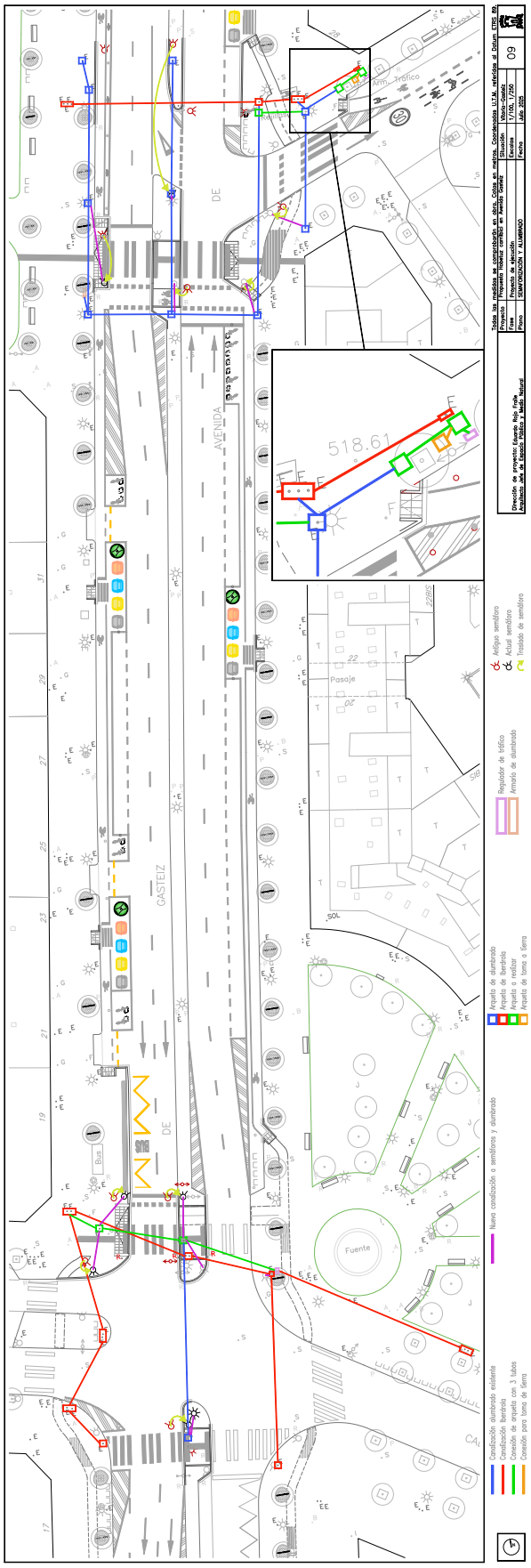
L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	83/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

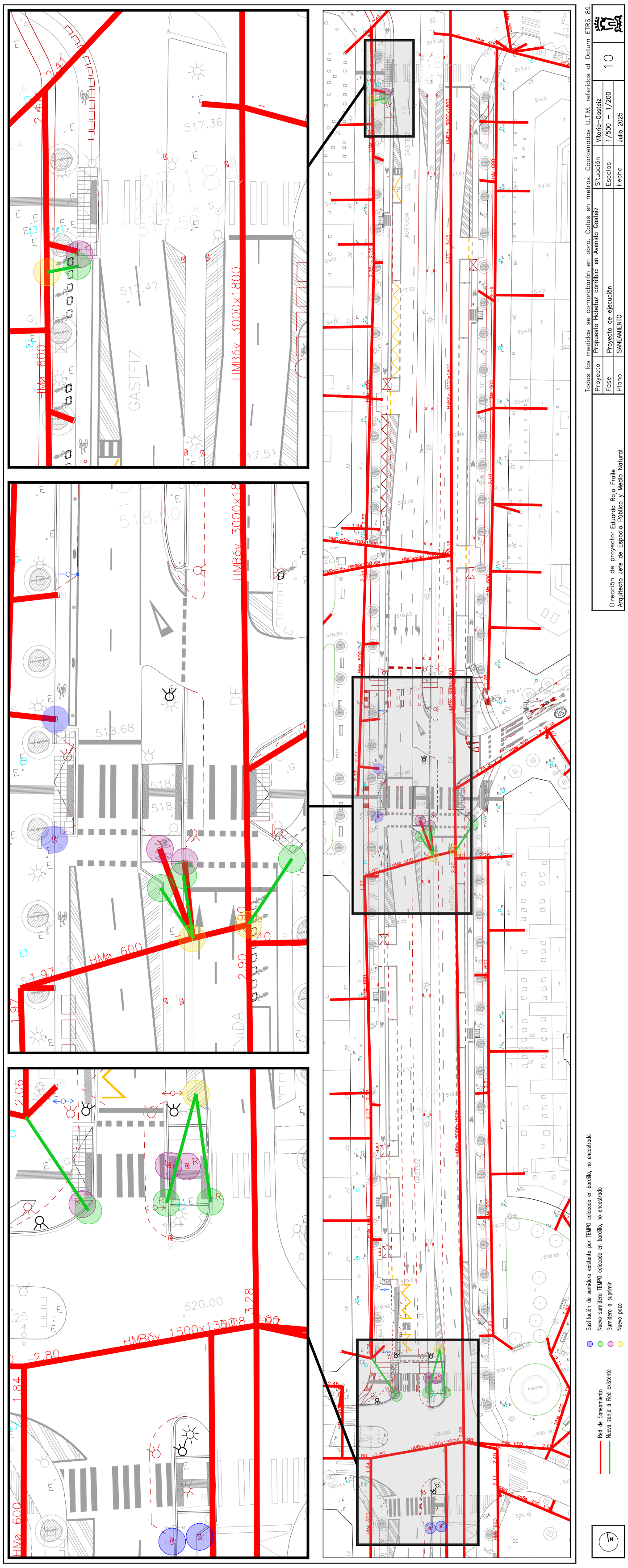
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	84/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	85/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros. Coordenadas U.T.M. referidas al Datum ETRS 89.

Proyecto	Propuesta Hobetuz carrilbici en Avenida Gasteiz	Situación	Vitoria-Gasteiz
Fase	Proyecto de ejecución	Escalas	1/400
Plano	FASES	Fecha	Julio 2025

11.1

Dirección de proyecto: Eduardo Rojo Fraile
Arquitecto Jefe de Espacio Público y Medio Natural

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	86/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	87/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	88/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	89/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	90/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	91/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros. Coordenadas U.T.M. referidas al Datum ETRS 89.

Proyecto	Propuesta Hobetuz carribici en Avenida Gasteiz	Situación	Vitoria-Gasteiz
Fase	Proyecto de ejecución	Escalas	-
Plano	SECCIONES	Fecha	Julio 2025

1 2

Dirección de proyecto: Eduardo Rojo Fraile
Arquitecto Jefe de Espacio Público y Medio Natural

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	92/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

04 Pliego de condiciones técnicas

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	93/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Se adjunta en formato digital el "Pliego General de Condiciones para las Obras de Urbanización del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz".

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	94/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

05 Presupuesto

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	95/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	96/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CARRIL BICI AVENIDA GASTEIZ

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

01#	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	13.436,34	5,871%
02#	AFIRMADOS Y PAVIMENTACIONES	104.045,28	45,459%
03#	RED DE DRENAJE	21.131,90	9,233%
04#	RED DE ALUMBRADO	1.008,89	0,441%
05#	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL	32.803,01	14,332%
06#	SEMAFORIZACIÓN	17.624,80	7,701%
07#	VARIOS	11.797,84	5,155%
08#	SEGURIDAD Y SALUD	12.054,04	5,267%
09#	GESTIÓN DE RESIDUOS	13.973,85	6,105%
10#	CONTROL DE CALIDAD	1.002,38	0,438%

TOTAL EJECUCION MATERIAL		228.878,33
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		228.878,33
GASTOS GEN. 13% + BENEFICIO INDUST. 6%	19,000%	43.486,88
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA		272.365,21
I.V.A.	21,000%	57.196,69
T O T A L		329.561,90

Son TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN Euros con NOVENTA Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	97/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS Nº2

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	98/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

01# DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS (01#)

0101 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO
DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS.
(AD1001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,040	3,61
_QV130	h	MAQU. CORTE MAT PETREOS	1,60	0,200	0,32
_QC010	h	PALA CARGADORA RUEDAS DE GOM.	64,14	0,020	1,28
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,030	1,80
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	7,77	0,040	0,31
				Total Neto	8,08
				PRECIO TOTAL	8,08 Euros

Son OCHO Euros con OCHO Céntimos por M2

0102 M2 LEVANTE DE PAVIMENTO
LEVANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO DISCONTINUO (INCLUSO P.P.DE MORTERO DE AGARRE) O CONTINUO, CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO LA P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS. RENDIMIENTO <100 M2
(U01008)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QV130	h	MAQU. CORTE MAT PETREOS	1,60	0,250	0,40
_QH075	d	CONTENEDOR GRANDE	39,48	0,020	0,79
_QR010	d	COMPRESOR DOS MARTILLOS	25,80	0,050	1,29
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,297	7,50
%00000		COSTES INDIRECTOS	9,98	0,040	0,40
				Total Neto	10,38
				PRECIO TOTAL	10,38 Euros

Son DIEZ Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por M2

0103 M2 EXCAVACION CAJA 20 CM.
EXCAVACION EN CAJA EN ACERA O CALZADA REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 20 CM DE ALTURA MEDIA, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES A CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA LA SUPERFIC EJECUTADO.
(u02017)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	99/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE045	h	EXCAVADORA MIXTA	44,61	0,020	0,89
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,020	1,20
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,020	0,50
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	0,600	0,20
%00000		COSTES INDIRECTOS	2,79	0,040	0,11
				Total Neto	2,90
				PRECIO TOTAL	2,90 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Céntimos por M2

0104 M3 EXCAVACION CAJA CALZ.URBANA

EXCAVACION EN CAJA DE ZONA URBANA CALZADA DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 50 CM DE ALTURA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA EL VOLUMEN EJECUTADO.
(U02015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,060	4,21
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,100	6,00
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,100	2,52
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	2,000	0,68
%00000		COSTES INDIRECTOS	13,41	0,040	0,54
				Total Neto	13,95
				PRECIO TOTAL	13,95 Euros

Son TRECE Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por M3

0105 ML EXCAVACION ZANJA BORDILLO

DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO PARA BORDILLO O CANALETAS DE 0,50X0,50 M., REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS Y AYUDA DE MANUALES, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE REALIZADA
(u02018)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,060	4,21
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,060	3,60
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,020	0,50
%00000		COSTES INDIRECTOS	8,31	0,040	0,33
				Total Neto	8,64
				PRECIO TOTAL	8,64 Euros

Son OCHO Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por ML

0106 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS DEMOLICION

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN LAS

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	100/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

DEMOLICIONES
(X52663)

Total Neto	2.000,00
PRECIO TOTAL	2.000,00 Euros

Son DOS MIL Euros por PA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	101/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

02# AFIRMADOS Y PAVIMENTACIONES
(02#)

0201 M2 MATERIAL ARH 0-32 EN ACERAS E=15 CM.
DE MATERIAL GRANULAR GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE BASE DE ACERAS DE 15 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO).
(U56552)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U030035	M3	MATERIAL RECICLADO RCD ARH EN	22,30	0,150	3,35
_MQN020	h	Compactadora autopropul L-128 T	69,44	0,020	1,39
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,020	0,56
_MQT010	h	Camión basculante	52,83	0,010	0,53
%00000		COSTES INDIRECTOS	5,83	0,040	0,23
				Total Neto	6,06
				PRECIO TOTAL	6,06 Euros

Son SEIS Euros con SEIS Céntimos por M2

0202 M2 MATERIAL ARH 0-32 EN CALZADA E=25 CM.
DE MATERIAL GRANULAR GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE BASE DE CALZADAS DE 25 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO).
(U565521)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U030035	M3	MATERIAL RECICLADO RCD ARH EN	22,30	0,250	5,58
_MQN020	h	Compactadora autopropul L-128 T	69,44	0,020	1,39
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,020	0,56
_MQT010	h	Camión basculante	52,83	0,010	0,53
%00000		COSTES INDIRECTOS	8,06	0,040	0,32
				Total Neto	8,38
				PRECIO TOTAL	8,38 Euros

Son OCHO Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos por M2

0203 M2 SOLERA HORMIG.EN MASA 15 CM. B.
DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, PUESTA EN OBRA, NIVELADA Y ACABADA SEGUN PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. INCLUSO PP DE RECRECIDO DE ARQUETAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03136)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	102/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,150	14,51
_DN260	m	TABLÓN DE PINO 70X200 MM 50 USO	9,75	0,150	1,46
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,150	4,17
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,150	3,70
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
%00000		COSTES INDIRECTOS	24,18	0,040	0,97
				Total Neto	25,15
				PRECIO TOTAL	25,15 Euros

Son VEINTICINCO Euros con QUINCE Céntimos por M2

0204 M2 RECRECIDO DE SOLERA 0-7 CM.
DERECRECIDO DE SOLERA DE HORMIGON EXISTENTE MEDIANTE VERTIDO DE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA DE ARIDO FINO HM-20/P/20/I DE 0 A 7 CM DE ESPESOR, NIVELADA Y ACABADA PARA BASE DE ASFALTO FUNDIDO O BALDOSA SEGUN CASO, SEGUN Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(M26596)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,070	6,77
_DN260	m	TABLÓN DE PINO 70X200 MM 50 USO	9,75	0,050	0,49
%00000		COSTES INDIRECTOS	7,26	0,040	0,29
				Total Neto	7,55
				PRECIO TOTAL	7,55 Euros

Son SIETE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por M2

0205 ML BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15X15X100 ENCASTRADO
DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO GRIS ASERRADO LAS SEIS CARAS Y FLAMEADAS LAS CARAS VISTAS, DE 15 CM DE ANCHURA, 15 CM DE ALTURA Y 80 CM. DE LONGITUD, CON TODAS LAS ARISTA VIVAS, COLOCADO ENCASTRADO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, TOMADO CON HORMIGON HM-20,, Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
(U0125221)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_or047	ml	BORDILLO GRANITO 15X15X100	23,00	1,000	23,00
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,025	2,42
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,400	11,13
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,400	10,10
%00000		COSTES INDIRECTOS	46,65	0,040	1,87
				Total Neto	48,52
				PRECIO TOTAL	48,52 Euros

Son CUARENTA Y OCHO Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ML

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	103/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

0206 ML BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15X28X100
DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO GRIS ASERRADO LAS SEIS CARAS Y FLAMEADAS LAS CARAS VISTAS, DE 15 CM DE ANCHURA, 28 CM DE ALTURA Y 100 CM. DE LONGITUD, ARISTAS OCULTAS VIVAS Y ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 5 MM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, TOMADO CON HORMIGON HM-20, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA..
(U7584445)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_OR0902	ml	BORDILLO GRANITO 15X28X80	25,00	1,000	25,00
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,025	2,42
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,450	12,52
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,450	11,36
%00000		COSTES INDIRECTOS	51,30	0,040	2,05
				Total Neto	53,35
				PRECIO TOTAL	53,35 Euros

Son CINCUENTA Y TRES Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos por ML

0207 ML BORDILLO DE GRANITO 25/35 CMS PLATAFORMA NANTES PIEZA 1 Y 2
DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO ASERRADO LAS SEIS CARAS PARA PLATAFORMA TIPO NANTES, PIEZAS 1 Y 2 DE PLANOS DE DETALLE, DE 25/35 CM DE ANCHURA Y 28/36 CM DE ALTURA CON ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 1 CM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, INCLUSO CORREDERA DE HORMIGON 25x25 REMATADA EN CEMENTO BLANCO, TOMADO Y APOYADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HA-25 DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR Y TRASDOS DE 20 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR, TODO ELLO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO B-500T #10.10.10, SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE ENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
(u030908)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_OR151	ml	bordillo granito nantes 25/35	90,00	1,000	90,00
AH0145	m3	Hormigón HM25/P/20/I Planta	95,11	0,250	23,78
u04014	M2	MALLA ELECTROSOLDADA, 10.10 10	11,38	1,250	14,23
AP0010	m3	Mortero de C.P. (1:1).	131,57	0,006	0,79
_AC050	t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R	181,13	0,001	0,18
_DN265	m	CABRIO DE PINO 70X70 MM 50 USOS	0,10	1,000	0,10
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,600	16,70
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,800	20,19
%00000		COSTES INDIRECTOS	165,97	0,040	6,64
				Total Neto	172,61
				PRECIO TOTAL	172,61 Euros

Son CIENTO SETENTA Y DOS Euros con SESENTA Y UN Céntimos por ML

0208 ML BORDILLO DE GRANITO 35 CMS PLATAFORMA NANTES PIEZA 3
DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO ASERRADO LAS SEIS CARAS PARA PLATAFORMA TIPO NANTES, PIEZAS 3 DE PLANOS DE DETALLE, DE 35 CM DE ANCHURA Y 36 CM DE ALTURA CON ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 1 CM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, INCLUSO CORREDERA DE HORMIGON

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	104/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

25x25 REMATADA EN CEMENTO BLANCO, TOMADO Y APOYADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HA-25 DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR Y TRASDOS DE 20 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR, TODO ELLO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO B-500T #10.10.10, SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE ENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
(u030909)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_OR152	ml	bordillo granito nantes pieza 3	75,00	1,000	75,00
AH0145	m3	Hormigón HM25/P/20/I Planta	95,11	0,250	23,78
u04014	M2	MALLA ELECTROSOLDADA, 10.10 10	11,38	1,250	14,23
AP0010	m3	Mortero de C.P. (1:1).	131,57	0,006	0,79
_AC050	t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R	181,13	0,001	0,18
_DN265	m	CABRIO DE PINO 70X70 MM 50 USOS	0,10	1,000	0,10
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,600	16,70
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,800	20,19
%00000		COSTES INDIRECTOS	150,97	0,040	6,04
				Total Neto	157,01
				PRECIO TOTAL	157,01 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE Euros con UN Céntimos por ML

0209 UD PIEZA LATERAL VADO PEATONAL/VEHICULAR 60X40X12 cm
PIEZA LATERAL DE VADO. PEATONAL / VEHICULAR DE BORDILLO DE 600x400x120 MM. FABRICADO EN GRANITO GRIS CON LAS ARISTAS VISTAS REDONDEADAS Y CARAS VISTAS FLAMEADAS ANTERIORMENTE AL CORTE DE LA PIEZA. TODAS LAS CARAS CORTADAS A SIERRA. TOMADO CON HORMIGON HM-20 INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES, LIMPIEZA NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.
(U036202)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_OR09585	ud	Pieza de granito 60x40x12 cm	65,00	1,000	65,00
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,100	9,67
AP0010	m3	Mortero de C.P. (1:1).	131,57	0,006	0,79
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,600	16,70
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,600	15,14
_QC010	h	PALA CARGADORA RUEDAS DE GOM	64,14	0,200	12,83
%00000		COSTES INDIRECTOS	120,13	0,040	4,81
				Total Neto	124,94
				PRECIO TOTAL	124,94 Euros

Son CIENTO VEINTICUATRO Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos por UD

0210 ML CORREDERA DE HORMIGON 25X20 IN SITU UN AGUA
DE CORREDERA DE HORMIGON HM-20 "IN SITU" ADOSADA A BORDILLO, 25X20 RASEADA CON CEMENTO BLANCO. INCLUIDA PREPARACION DE SUPERFICIE, ENCOFRADO Y PROTECCIÓN DE ARISTA EXTERIOR HASTA EXTENSIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CONTIGUO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.
(U03100)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	105/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,050	4,84
_AC050	t	CEMENTO BLANCO BL-II 42,5R	181,13	0,001	0,18
_DN265	m	CABRIO DE PINO 70X70 MM 50 USOS	0,10	1,000	0,10
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,750	20,87
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,500	12,62
%00000		COSTES INDIRECTOS	38,61	0,040	1,54
				Total Neto	40,15
				PRECIO TOTAL	40,15 Euros

Son CUARENTA Euros con QUINCE Céntimos por ML

0211 ML LLANTA 80X8 MM ACERO GALVANIZADO
DE PLETINA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X8 MM COLOCADA EN ENCINTADO DE PARTERRES Y ALCORQUES, ALINEACIONES RECTAS Y CURVAS, ANCLADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE MEDIANTE TALADROS EN LA MISMA E HINCADO DE BARRAS SOLDADAS A LA PLETINA DE 80 MM.. DE LONGITUD Y DIAMETRO 10 MM COLOCADAS CADA 50 CM. INCLUSO P.P. DE SOLDADO DE JUNTAS ENTRE PLETINAS.
(u03112)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SM051	ml	LLANTA GALVANIZ 80X8 MM	6,00	1,000	6,00
_SB030	kg	ACERO B-500-S	0,89	0,842	0,75
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	2,972	1,01
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,250	6,31
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,250	6,16
%00000		COSTES INDIRECTOS	20,23	0,040	0,81
				Total Neto	21,04
				PRECIO TOTAL	21,04 Euros

Son VEINTIUN Euros con CUATRO Céntimos por ML

0212 M2 PAVIMENTO BALDOSA PODOTACTIL TERRAZO 60X40X6
SOLADO DE BALDOSA PODOTACTIL (BOTONES-RANURA) DE TERRAZO COLOR NEGRO DE DIMENSIONES 60.40.6 CM O 40.40.6 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03228)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_RD082	m2	BALDOSA PODOTACTIL 60.40.6 Ó 40.	15,30	1,000	15,30
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,030	2,32
AP0070	m3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	129,95	0,001	0,13
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,495	13,78

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	106/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

_MP020	h	PEÓN	24,64	0,198	4,88
%00000		COSTES INDIRECTOS	36,41	0,040	1,46
				Total Neto	37,87
				PRECIO TOTAL	37,87 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos por M2

0213 M2 PAVIMENTO LOSA GRANITO 60X40X6 CM
PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS SEGÚN DETALLE PLANOS DE 6 CM DE ESPESOR, 60 CM. DE ANCHURA Y 40 CM DE LONGITUD, ASERRADAS TODAS LAS CARAS Y LA CARA VISTA ABUJARDADA O FLAMEADA (CORTE DE LA PIEZA POSTERIOR AL TRATAMIENTO SUPERFICIAL) COLOCADAS CON JUNTAS SEGUN DETALLES GRAFICOS MEDIANTE SEPARADORES . Y RECIBIDAS CON MORTERO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(M15222)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
A25626	m2	LOSA GRANITO 60X40X6	56,29	1,000	56,29
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,040	3,09
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,495	13,78
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,198	5,00
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	2,972	1,01
%00000		COSTES INDIRECTOS	79,17	0,040	3,17
				Total Neto	82,34
				PRECIO TOTAL	82,34 Euros

Son OCHENTA Y DOS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos por M2

0214 M2 PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES
PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03162)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_RD085	m2	BALDOSA SIMILAR ENTORNO	17,00	1,000	17,00
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,030	2,32
AP0070	m3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	129,95	0,001	0,13
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,400	11,13
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,400	9,86

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	107/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

%00000 3	COSTES INDIRECTOS	40,44	0,040	1,62

Total Neto 42,06

PRECIO TOTAL 42,06 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con SEIS Céntimos por M2

0215 M2 AGLOMERADO ASF.OF.ROJO AC 16 D .Z.U - E=5 CM
CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS EN COLOR ROJO (ANTIGUO D-12.O.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1.

(U030321)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA019	td	Mezcla bit.cal.rojo calient D 12	185,87	0,125	23,23
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,150	9,00
_QH010	h	EXTENDEDORA	30,34	0,040	1,21
_QN040	h	RODILLO BICILINDRICO AUTO.AGLO.	56,25	0,035	1,97
_QN050	h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	34,13	0,035	1,19
_ME010	h	ENCARGADO	30,01	0,035	1,05
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,070	1,95
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,140	3,53
%00000		COSTES INDIRECTOS	43,13	0,040	1,73

Total Neto 44,86

PRECIO TOTAL 44,86 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por M2

0216 M2 CAPA RODADURA 5 CM. AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS (ANTIGUO D-12.O.)
CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS (ANTIGUO D-12.O.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1.
(UY45856)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA0151	tm	AGLOMERADO EN CALIENTE AC16+R	74,00	0,125	9,25
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,030	1,80
_QH010	h	EXTENDEDORA	30,34	0,005	0,15
_QN040	h	RODILLO BICILINDRICO AUTO.AGLO.	56,25	0,005	0,28
_QN050	h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	34,13	0,005	0,17
_ME010	h	ENCARGADO	30,01	0,010	0,30
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,030	0,83
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	13,54	0,040	0,54

Total Neto 14,08

PRECIO TOTAL 14,08 Euros

Son CATORCE Euros con OCHO Céntimos por M2

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	108/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

0217 TM AC 22 BIN 50/70 S ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO S-20.C.)
AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN 50/70 S ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO S-20.C.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1. CONSIDERADO BAJO RENDIMIENTO
(U03026)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA007	td	Mezcla bit. caliza .en cal. S-20	63,41	1,000	63,41
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,150	9,00
_QH010	h	EXTENDEDORA	30,34	0,050	1,52
_QN040	h	RODILLO BICILINDRICO AUTO.AGLO.	56,25	0,050	2,81
_QN050	h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	34,13	0,050	1,71
_ME010	h	ENCARGADO	30,01	0,050	1,50
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,150	4,17
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,150	3,79
LO12522	ud	DESPLAZAMIENTO EQUIPO BAJO REI	2.000,00	0,010	20,00
%00000		COSTES INDIRECTOS	107,91	0,040	4,32
				Total Neto	112,23
				PRECIO TOTAL	112,23 Euros

Son CIENTO DOCE Euros con VEINTITRES Céntimos por TM

0218 TM AC 32 BASE 50/70 G ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO G-25.C.)
AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 32 BASE 50/70 G ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO G-25 C.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1. CONSIDERADO BAJO RENDIMIENTO
(U03022)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AA003	td	Mezcla bit. caliza .en cal. G-25	56,83	1,000	56,83
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,050	3,00
_QH010	h	EXTENDEDORA	30,34	0,030	0,91
_QN040	h	RODILLO BICILINDRICO AUTO.AGLO.	56,25	0,030	1,69
_QN050	h	RODILLO DE NEUMÁTICOS	34,13	0,030	1,02
_ME010	h	ENCARGADO	30,01	0,050	1,50
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,150	4,17
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,150	3,79
LO12522	ud	DESPLAZAMIENTO EQUIPO BAJO REI	2.000,00	0,010	20,00
%00000		COSTES INDIRECTOS	92,91	0,040	3,72
				Total Neto	96,63
				PRECIO TOTAL	96,63 Euros

Son NOVENTA Y SEIS Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por TM

0219 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS PAVIMENTACION
PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO DE PAVIMENTACIÓN
(X12353)

Total Neto		3.000,00
PRECIO TOTAL		3.000,00 Euros

Son TRES MIL Euros por PA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	109/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

03# RED DE DRENAJE
(13#)

0301 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO
DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS.
(AD1001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,040	3,61
_QV130	h	MAQU. CORTE MAT PETREOS	1,60	0,200	0,32
_QC010	h	PALA CARGADORA RUEDAS DE GOM.	64,14	0,020	1,28
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,030	1,80
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	7,77	0,040	0,31
				Total Neto	8,08
				PRECIO TOTAL	8,08 Euros

Son OCHO Euros con OCHO Céntimos por M2

0302 M3 EXCAVACION ZANJA ZONA URBANA
EXCAVACION DE ZANJAS DE ZONA URBANA EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4,00 M, LIBRANDO SERVICIOS INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P.DE ENTIBACION LIGERA (UNA TABLA SI,TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES,ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO Ó TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL.
(U02022)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_MQE020	h	Retroexcavadora	79,18	0,070	5,54
_MQT010	h	Camión basculante	52,83	0,070	3,70
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,070	1,77
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
%CI	%	Costes indirectos	11,35	0,040	0,45
%02	%	Medios auxiliares y pequeño mate	11,80	0,020	0,24
				Total Neto	12,04
				PRECIO TOTAL	12,04 Euros

Son DOCE Euros con CUATRO Céntimos por M3

0303 M3 GRAVA DE CANTERA DE 12 a 25 mm
DE GRAVA CALCAREA 12/25 MMS PROCEDENTE DE CANTERA SOBRE TERRENO COMPACTO, PUESTO EN OBRA EN UN ESPESOR MEDIO DE 25/30 CMS , INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES
(U03011)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	110/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_OG045	m3	GRAVA DIÁMETRO 18/20 MM	24,75	1,000	24,75
_AW010	m3	AGUA POTABLE32	0,27	0,110	0,03
_MQT020	h	Camión cisterna agua	52,83	0,002	0,11
_MQN010	h	Motoniveladora	92,22	0,001	0,09
_MQN020	h	Compactadora autopropul L-128 T	69,44	0,001	0,07
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,010	0,28
%04	%	Medios auxiliares y pequeño mate	25,33	0,040	1,01
%CI	%	Costes indirectos	26,34	0,040	1,05
				Total Neto	27,39
				PRECIO TOTAL	27,39 Euros

Son VEINTISIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por M3

0304 M3 RELLENO ARh 0-32
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO).
(S15222)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U030035	M3	MATERIAL RECICLADO RCD ARH EN	22,30	1,000	22,30
%00000		COSTES INDIRECTOS	22,30	0,040	0,89
				Total Neto	23,19
				PRECIO TOTAL	23,19 Euros

Son VEINTITRES Euros con DIECINUEVE Céntimos por M3

0305 M2 SOLERA HORMIG.EN MASA 15 CM. B.
DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, PUESTA EN OBRA, NIVELADA Y ACABADA SEGUN PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. INCLUSO PP DE RECRECIDO DE ARQUETAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03136)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,150	14,51
_DN260	m	TABLÓN DE PINO 70X200 MM 50 USO	9,75	0,150	1,46
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,150	4,17
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,150	3,70
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
%00000		COSTES INDIRECTOS	24,18	0,040	0,97
				Total Neto	25,15
				PRECIO TOTAL	25,15 Euros

Son VEINTICINCO Euros con QUINCE Céntimos por M2

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	111/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

0306 M2 PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES
PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03162)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_RD085	m2	BALDOSA SIMILAR ENTORNO	17,00	1,000	17,00
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,030	2,32
AP0070	m3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	129,95	0,001	0,13
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,400	11,13
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,400	9,86
%00000 3		COSTES INDIRECTOS	40,44	0,040	1,62
				Total Neto	42,06
				PRECIO TOTAL	42,06 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con SEIS Céntimos por M2

0307 Ud REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS VARIOS
REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DE TIPO AGLOMERADOS EN CALIENTE, SIMILARES A LOS EXISTENTES EN ZANJAS POR TRABAJOS EN LA RED DE DRENAJE EN TODAS LAS ZONAS DEL ÁMBITO DEL PROYECTO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE PREPARACIÓN, LIMPIEZA, RIEGOS, MATERIALES, PUESTA EN OBRA, ETC. CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO Y SERÁN PREVIAMENTE APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. NO INCLUYE LAS REPOSICIONES DE SERVICIOS Y AQUELLAS QUE QUEDEN INCLUIDAS Y DEFINIDAS EN OTRAS PARTIDAS DEL PROYECTO.
(U030461)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
uy45856	M2	CAPA RODADURA 5 CM. AC 16 SURF S	14,08	30,000	422,40
U030211	M2	RIEGO DE ADHERENCIA. R.M.	1,51	30,000	45,30
_WO040	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,59	500,000	795,00
%00000		COSTES INDIRECTOS	1.262,70	0,040	50,51
				Total Neto	1.313,21
				PRECIO TOTAL	1.313,21 Euros

Son MIL TRESCIENTOS TRECE Euros con VEINTIUN Céntimos por Ud

0308 ML TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.200.
DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 200 MM. EXTERIOR PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45.MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.
(U050191)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	112/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_TPVC203	m	Tubo de PVC compacto SN8 D 200 m	13,50	1,000	13,50
_HCM0120	m3	Hormigón HM20/B/32/I Planta	105,00	0,070	7,35
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,250	6,96
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,050	1,23
%CI	%	Costes indirectos	29,38	0,040	1,18
%041	%	Piezas especiales, materiales de	30,56	0,040	1,22
				Total Neto	31,78
				PRECIO TOTAL	31,78 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con SETENTA Y OCHO Céntimos por ML

0309 UD. SUMID.SIF.DOBLE BUZON-REJILLA ARTICULADO
SUMIDERO O IMBORNAL SIFONICO DE BUZON Y REJILLA CON DOBLE ARTICULACION, DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 610X620 Y 60 CMS DE PROFUNDIDAD.PARA INSTALAR EN POSICION MIXTA ACERA CALZADA.
FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CMS DE ESPESOR.
VASO SIFONICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO DE BOCA CUADRADA 500X500 MM. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA.
BUZON DE DOBLE ARTICULACION TAPA-REJILLA, ESTA CON BARROTE SELECTOR ELEVADO 610X570X205/90 MM. FABRICADA EN FUNDICION NODULAR RESISTENCIA D-250, S/NORMA UNE EN-127 .
TUBERIA Ø 160 MM DE POLIETILENO P.P. DE ACOMETIDA A COLECTOR CON PIEZAS ESPECIALES.
EXCAVACION PARA SU UBICACION CON EVACUACION DE SOBRANTES A VERTEDERO Y REFUERZOS LATERALES MINIMO 10 CM. CON HORMIGON HM-20. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.
(U05086)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_RBURF600	ud	vaso sif.c.lengueta extraible ti	73,70	1,000	73,70
_SF166	ud	Tapa Buzón-rejilla articulados 6	261,67	1,000	261,67
_HCM0120	m3	Hormigón HM20/B/32/I Planta	105,00	0,100	10,50
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,090	6,96
_TPVC203	m	Tubo de PVC compacto SN8 D 200 m	13,50	2,000	27,00
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	1,500	41,75
_MOP010	h	Peon especialista	25,24	1,500	37,86
%CI	%	Costes indirectos	459,44	0,040	18,38
%08	%	Medios auxiliares y pequeño mate	477,82	0,080	38,23
				Total Neto	516,05
				PRECIO TOTAL	516,05 Euros

Son QUINIENTOS DIECISEIS Euros con CINCO Céntimos por UD.

0310 UD ACOMETIDA SUMIDERO POZO REGIST.
DE ACOMETIDA DE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO REALIZADA MEDIANTE MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACION DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIAMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO.MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.
(U05210)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	113/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QV057	d	MAQUINA "HILTI" CORONA DIAMANTE	80,50	1,000	80,50
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	3,000	1,02
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	1,500	41,75
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	1,500	37,86
%00000		COSTES INDIRECTOS	161,13	0,040	6,45
				Total Neto	167,58
				PRECIO TOTAL	167,58 Euros

Son CIENTO SESENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por UD

0311 UD ANULACION REJILLA O SUMIDERO
ANULACIÓN DE REJILLA O SUMIDERO, ADECUACIÓN Y RELLENO DE HORMIGÓN HASTA GENERATRIZ SUPERIOR DE COLECTOR Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO HASTA COTA DE PAVIMENTACIÓN.
(U05127N)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_MQE020	h	Retroexcavadora	79,18	1,000	79,18
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	2,000	55,66
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	1,000	27,83
%CI	%	Costes indirectos	162,67	0,040	6,51
				Total Neto	169,18
				PRECIO TOTAL	169,18 Euros

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE Euros con DIECIOCHO Céntimos por UD

0312 UD POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 1,70 PROF.
POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES 1,00 M DE DIAMETRO INTERIOR Y 1,70 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INSTALADO EN CALZADA O ACERA, FORMADO POR:
SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR.
BASE PREFABRICADA CON FONDO, DE Ø100 CM. Y PASANTES PARA COLECTOR YA EJECUTADOS. FORMACION DE MEDIAS CAÑAS DE MORTERO EN ARISTAS INFERIORES.
TRONCO DE CONO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE Ø 100 CMS REDUCION A Ø 60 CMS DE 60 CMS DE ALTURA UNIDO A OTRAS PIEZAS CON JUNTA DE GOMA.
PATES DE POLIPROPILENO O SIMILAR DE 16 MM DE DIAMETRO CADA 30 CM.
P.P. DE EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERIAS.
CONSTRUIDO S/ NORMA UNE 127.011
NCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE LOS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TRASDOS DE CÁMARA CON TODO-UNO
INCLUIDOS TAPA Y MARCO APARENTE O TAPA Y MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN NODULAR , HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 TAPA Ø 600MM Y MARCO 80X80 EXTERIOR SIGUIENDO LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN FUNCIÓN DE SU UBICACIÓN EN LA VÍA PÚBLICA:
- ACERA PAVIMENTO CONTINUO: PESO TAPA >41 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >70KG
- ACERA PAVIMENTO DISCONTINUO: PESO TAPA >33 KG. MARCO APARENTE Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >76 KG
- APARCAMIENTO, JARDINES, VIAS DE PLTAFORMA UNICA DE CALZADA Y ACERA: PESO TAPA >43 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	114/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

DISPOSITIVO: >70KG
- RESTO DE UBICACIONES: PESO TAPA >51 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >81KG
JUNTA DE NEOPRENO Y ACERROJADA CON ANAGRAMA "SANEAMIENTO Y ESTOLDERIA" COLOCADA SOBRE CONO DE POZO DE REGISTRO CON 4 SPIT ROSCADOS SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS Y ANCLADOS CON TACO QUIMICO Y HORMIGÓN HM-20 Y RECIBIDO DEL PAVIMENTO PERIMETRAL.
(U05102)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U05150	UD	BASE PREF. P.POZO REGISTR Ø 1000	228,76	1,000	228,76
AS0032	UD	CONO PRF. P.P.REGS.Ø 1000 60cm	119,67	1,000	119,67
AS004	UD	PATE DE POLIPROPILENO O ALUMINI	6,06	4,000	24,24
_RS100	ud	junta de neopreno Ø 1000	13,19	2,000	26,38
_SF026.P	UD	Tapa D-400 fund.nodul Ø 60cm M.A	190,00	1,000	190,00
%CI	%	Costes indirectos	589,05	0,040	23,56
%02	%	Medios auxiliares y pequeño mate	612,61	0,020	12,25
				Total Neto	624,86
				PRECIO TOTAL	624,86 Euros

Son SEISCIENTOS VEINTICUATRO Euros con OCHENTA Y SEIS Céntimos por UD

0313 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS DRENAJE
PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO RED DE DRENAJE
(X12354)

Total Neto	1.250,00	
PRECIO TOTAL	1.250,00	Euros

Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Euros por PA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	115/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

04# RED DE ALUMBRADO
(03#)

0401 UD. DEMOLICION DE CIMENTACION.
DEMOLICION DE CIMENTACION ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS.
(U090226)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,300	27,06
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,100	7,01
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,100	6,00
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,300	7,39
%00000		COSTES INDIRECTOS	47,46	0,010	0,47
				Total Neto	47,93
				PRECIO TOTAL	47,93 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por UD.

0402 UD DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ
DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA O FACHADA ACTUAL INCLUYENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A LUGAR DE EMPLEO EN OBRA.
(U090280)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QT070	h	CAMION GRUA	60,00	1,100	66,00
_MO030	h	OFICIAL ELECTRICISTA	27,83	1,000	27,83
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	1,000	25,24
%00000		COSTES INDIRECTOS	119,07	0,010	1,19
				Total Neto	120,26
				PRECIO TOTAL	120,26 Euros

Son CIENTO VEINTE Euros con VEINTISEIS Céntimos por UD

0403 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO
DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS.
(AD1001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,040	3,61
_QV130	h	MAQU. CORTE MAT PETREOS	1,60	0,200	0,32
_QC010	h	PALA CARGADORA RUEDAS DE GOM.	64,14	0,020	1,28
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,030	1,80

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	116/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	7,77	0,040	0,31
				Total Neto	8,08
				PRECIO TOTAL	8,08 Euros

Son OCHO Euros con OCHO Céntimos por M2

0404 ML. CANALIZACIÓN 2 TUBOS DIAM 63
COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 6,3 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; DENTRO DE ZONA EXCAVADA Y CON POSTERIOR RELLENO DE MEZCLA DE TIERRA (NO INCLUIDA)
(03010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QT060	h	CAMION BASCULANTE DUMPER 16 TI	60,00	0,012	0,72
_eb0702	ml	TUBO PE Ø 63 CORRUGADO TPC	1,80	2,000	3,60
_PA001	m	BANDA DE PLASTICO	0,10	1,000	0,10
_SB060	ml	GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO 3 M	0,34	1,981	0,67
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,050	1,39
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,150	3,70
%00000		COSTES INDIRECTOS	10,18	0,040	0,41
				Total Neto	10,59
				PRECIO TOTAL	10,59 Euros

Son DIEZ Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ML.

0405 ML. ZANJA EN ACERA 2 TUBOS
ZANJA EN ACERA DE 65 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 40 CMS. DE ANCHO UNA VEZ DEMOLIDO Y RETIRADO EL PAVIMENTO Y LA SOLERA, EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO DE ZANJA CON 25 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y MATERIAL GRANULAR RECICLADO ARH 0-32 COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE PAVIMENTO.
(03007)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,060	4,21
_QT060	h	CAMION BASCULANTE DUMPER 16 TI	60,00	0,012	0,72
_eb0701	ml	TUBO PE Ø 110 CORRUGADO TPC	2,20	2,000	4,40
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,120	11,60
_PA001	m	BANDA DE PLASTICO	0,10	1,000	0,10
U030035	M3	MATERIAL RECICLADO RCD ARH EN	22,30	0,120	2,68
_SB060	ml	GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO 3 M	0,34	1,981	0,67
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,100	2,78

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	117/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

_MP020	h	PEÓN	24,64	0,200	4,93
%00000		COSTES INDIRECTOS	32,09	0,040	1,28
				Total Neto	33,37
				PRECIO TOTAL	33,37 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ML.

0406 ML CONDUCTOR CU.DN-0,6/1KV.4x10 MM2
CONDUCTOR EN COBRE DN-0,6/1KV. DE 4x10 M/M2 COLOCADO POR CANALIZACION EN SUBTERRANEO.
(U090110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_EAC070	ml	CONDUCTOR DN 0,6/1KV.4X10 MM2	7,50	1,000	7,50
_MO030	h	OFICIAL ELECTRICISTA	27,83	0,030	0,83
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	9,09	0,010	0,09
				Total Neto	9,18
				PRECIO TOTAL	9,18 Euros

Son NUEVE Euros con DIECIOCHO Céntimos por ML

0407 ML. CABLE COBRE AISLADO 1 X 16 MM2
LINEA DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO H07V-K CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE-AMARILLO DE 1 X 16 M/M2 COLOCADA POR CANALIZACION EN SUBTERRANEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORNAS DE CONEXIONADO DE DICHA LINEA CON LOS PUNTOS DE LUZ.
(U090171)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_EACU011	ml.	CABLE AISLADO H07V-K 1X16 MM2	1,50	1,000	1,50
_MO030	h	OFICIAL ELECTRICISTA	27,83	0,010	0,28
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,010	0,25
%00000		COSTES INDIRECTOS	2,03	0,040	0,08
				Total Neto	2,11
				PRECIO TOTAL	2,11 Euros

Son DOS Euros con ONCE Céntimos por ML.

0408 UD CIMENTACION DE 1,10x1,10x1,10 mt
CIMENTACION PARA COLUMNA DE 1,10 x 1,10 x 1,10 MTS. O DE VOLUMEN EQUIPARABLE, DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 O 6,3 CMS. DE DIAMETRO, PASATUBOS DONDE SEA NECESARIO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 1" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.
(U090250)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	118/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,200	14,02
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,200	12,00
_DN270	m2	TABLERO DE PINO 3 USOS	1,87	4,840	9,05
_DN050	m	PUNTAL DE MADERA 30 USOS	0,03	4,000	0,12
_AD010	l	DESENCOFRANTE	1,26	2,000	2,52
_W0010	ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,21	4,000	0,84
_SW160	kg	CLAVOS	0,87	0,800	0,70
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	1,331	128,71
_EAPE030	ud	PERNO 1"CON TUERCAS	2,71	4,000	10,84
_EB0701	ml	TUBO PE Ø 110 CORRUGADO TPC	2,20	1,000	2,20
IDVR10c	m	Pasatubos bajo pav. 1 tubo D=125	10,76	4,000	43,04
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	6,000	166,98
_MP020	h	PEÓN	24,64	6,000	147,84
%00000		COSTES INDIRECTOS	538,86	0,010	5,39
				Total Neto	544,25
				PRECIO TOTAL	544,25 Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTICINCO Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	119/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

05# SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL (05#)

0501 M2 FRESADO DE PINTURA
DE FRESADO DE PINTURA DE MARCAS VIALES (LINEAS, SIMBOLOS, CEBREADOS, ETC..) CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA
(U14001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ005	h	PEQUEÑA FRESADORA	28,67	0,300	8,60
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	0,991	0,34
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,297	7,50
%00000		COSTES INDIRECTOS	16,44	0,040	0,66
				Total Neto	17,10
				PRECIO TOTAL	17,10 Euros

Son DIECISIETE Euros con DIEZ Céntimos por M2

0502 ML FRESADO DE PINTURA
DE FRESADO DE LINEA DE PINTURA CONTINUA O DISCONTINUA DE HASTA 30 CMS DE ANCHO CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE FRESADA
(U140015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ005	h	PEQUEÑA FRESADORA	28,67	0,040	1,15
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,060	1,51
%00000		COSTES INDIRECTOS	3,00	0,040	0,12
				Total Neto	3,12
				PRECIO TOTAL	3,12 Euros

Son TRES Euros con DOCE Céntimos por ML

0503 ML LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS. SPRAY PLÁSTICO
DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE CUALQUIER COLOR DE 10 CMS DE ANCHO PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO (1000GR/M2) , APLICADO A MÁQUINA, CON ADICCIÓN DE ESFERAS EN EL SENO DE LA MASA (600GR/M2) , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1, 60 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA
(U14521)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ010	kg	PINTURA + ADITIVO COLOR	3,50	0,166	0,58
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,003	0,01
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,002	0,01
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,015	0,37
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,015	0,42

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	120/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

_MP020	h	PEÓN	24,64	0,030	0,74
%00000		COSTES INDIRECTOS	2,13	0,040	0,09
				Total Neto	2,22
				PRECIO TOTAL	2,22 Euros

Son DOS Euros con VEINTIDOS Céntimos por ML

0504 ML LÍNEA CONT./DISCONT. 15 CMS. SPRAY PLÁSTICO
DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE CUALQUIER COLOR DE 15 CMS DE ANCHO PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO (1000GR/M2) , APLICADO A MÁQUINA, CON ADICCIÓN DE ESFERAS EN EL SENO DE LA MASA (600GR/M2) , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1, 60 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. .MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA

(U140031)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ010	kg	PINTURA + ADITIVO COLOR	3,50	0,250	0,88
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,004	0,01
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,004	0,02
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,040	0,99
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,040	1,11
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,050	1,23
%00000		COSTES INDIRECTOS	4,24	0,040	0,17
				Total Neto	4,41
				PRECIO TOTAL	4,41 Euros

Son CUATRO Euros con CUARENTA Y UN Céntimos por ML

0505 M2 PINTADO CEBREADO BLANCO
DE PINTADO DE CEBREADO Y PASOS DE PEATONES CON PINTURA BLANCA DE DOS COMPONENTES BLANCA EN PASOS Y BANDAS DE PARADA, INCLUSO PREMARCAJE, MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA SEGUN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
(U14006)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ010	kg	PINTURA + ADITIVO COLOR	3,50	3,500	12,25
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,030	0,05
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,030	0,12
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,120	2,98
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,150	3,79
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,150	4,17
%00000		COSTES INDIRECTOS	23,36	0,040	0,93
				Total Neto	24,29
				PRECIO TOTAL	24,29 Euros

Son VEINTICUATRO Euros con VEINTINUEVE Céntimos por M2

0506 UD CEDA CARRIL BICI
DE PINTADO DE CEDA BICIS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	121/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
(U15223)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ080	kg	Pintura dos componentes	3,00	0,020	0,06
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,020	0,08
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,025	0,04
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,400	10,10
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,400	11,13
%00000		COSTES INDIRECTOS	21,41	0,040	0,86
				Total Neto	22,27
				PRECIO TOTAL	22,27 Euros

Son VEINTIDOS Euros con VEINTISIETE Céntimos por UD

0507 UD FECHA DIRECCION RECTA BICIS
DE PINTADO DE FECHA DE DIRECCION RECTA PARA BICIS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

(U14522)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ080	kg	Pintura dos componentes	3,00	0,020	0,06
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,025	0,04
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,020	0,50
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,560	14,13
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,550	15,31
%04	%	Medios auxiliares y pequeño mate	30,04	0,010	0,30
%00000		COSTES INDIRECTOS	30,34	0,040	1,21
				Total Neto	31,55
				PRECIO TOTAL	31,55 Euros

Son TREINTA Y UN Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por UD

0508 UD FECHA DIRECCION RECTA VEHÍCULO
DE PINTADO DE FECHA DIRECCION RECTA DE VEHÍCULOS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

(U14532)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ080	kg	Pintura dos componentes	3,00	0,020	0,06
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,020	0,08
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,025	0,04

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	122/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,820	20,70
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,820	22,82
%04	%	Medios auxiliares y pequeño mate	43,70	0,010	0,44
%00000		COSTES INDIRECTOS	44,14	0,040	1,77
				Total Neto	45,91
				PRECIO TOTAL	45,91 Euros

Son CUARENTA Y CINCO Euros con NOVENTA Y UN Céntimos por UD

0509 UD SIMBOLO BICI
DE PINTADO DE SIMBOLO DE BICIS CON PINTURA BLANCA DE DOS COMPONENTES, APLICADO MANUAL, CON ADICCIÓN DE ESFERAS, CON UN ADOTACIÓN MÍNIMA DE 1,8 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
(u14525)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ080	kg	Pintura dos componentes	3,00	1,800	5,40
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,100	0,17
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,150	0,59
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,100	2,49
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,650	18,09
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,650	16,41
%00000		COSTES INDIRECTOS	43,15	0,040	1,73
				Total Neto	44,88
				PRECIO TOTAL	44,88 Euros

Son CUARENTA Y CUATRO Euros con OCHENTA Y OCHO Céntimos por UD

0510 UD PLAZA APARCAMIENTO PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA
DE SEÑALIZACIÓN DE PLAZA DE APARCAMIENTO COMPLETA EN LÍNEA O BATERÍA PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA, MEDIANTE LÍNEA ZIG ZAG CONTINUA DE COLOR AMARILLO 15 , LINEAS DE CIERRE Y FRANJAS DE CEBREADOS COLOR BLANCO , TODAS EN 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO MANUAL O MAQUINA , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 3,00 kg/m2 (CON AL MENOS 2,50 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 500 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL , INCLUSO TEXTOS Y GRAFICOS (BUS, LOGO, ETC) Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

(U14010)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
U14561	ML	LINEA RESERVA APARCAMIENTO ZIG	5,93	8,000	47,44
U14507	ML	LINEA DE 15 CM ANCHO BLANCO	3,52	14,000	49,28
U14007	M2	PINTADO CEBREADO PINT.DOS COMI	19,44	1,500	29,16
_MIN001	ud	Logo accesibilidad	55,00	1,000	55,00
%00000		COSTES INDIRECTOS	180,88	0,040	7,24
				Total Neto	188,12
				PRECIO TOTAL	188,12 Euros

Son CIENTO OCHENTA Y OCHO Euros con DOCE Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	123/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

0511 UD RECOLOCACIÓN DE SEÑAL RECUPERADA
RECOLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE CUALQUIER TIPO RECUPERADAS DE OBRA, INCLUSO CIMENTACIÓN NECESARIA Y TRABAJOS DE PREPARACIÓN
(U002037)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	4,000	1,36
_ÑP45874	ud	CORONA TALADRO	10,00	0,750	7,50
_QV057	d	MAQUINA "HILTI" CORONA DIAMANTE	80,50	0,200	16,10
_WO040	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,59	1,000	1,59
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,500	13,92
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,500	12,32
%00000		COSTES INDIRECTOS	52,79	0,040	2,11
				Total Neto	54,90
				PRECIO TOTAL	54,90 Euros

Son CINCUENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por UD

0512 UD RECOLOCACIÓN DE PANELES PUBLICITARIOS CUALQUIER TAMAÑO
RECOLOCACIÓN DE PANELES PUBLICITARIOS EN UBICACIÓN A DEFINIR POR LA D.O. INCLUSO CIMENTACIÓN NECESARIA Y TRABAJOS DE PREPARACIÓN, TTE A NUEVA UBICACIÓN, ACOMETIDAS NECESARIAS Y CUALQUIER TRABAJO COMPLEMENTARIO. COMPLETAMENTE TERMINADO
(U0020371)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	4,000	1,36
_ÑP45874	ud	CORONA TALADRO	10,00	0,750	7,50
_QV057	d	MAQUINA "HILTI" CORONA DIAMANTE	80,50	1,000	80,50
_WO040	ud	PEQUEÑO MATERIAL	1,59	10,000	15,90
_QT070	h	CAMION GRUA	60,00	2,500	150,00
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	5,000	139,15
_MP020	h	PEÓN	24,64	5,000	123,20
%00000		COSTES INDIRECTOS	517,61	0,040	20,70
				Total Neto	538,31
				PRECIO TOTAL	538,31 Euros

Son QUINIENTOS TREINTA Y OCHO Euros con TREINTA Y UN Céntimos por UD

0513 UD SEÑAL VERTICAL CUALQUIER TIPO
DE SEÑAL REFLEXIVA RFT RA1 DE CUALQUIER TIPO (PELIGRO - ADVERTENCIA - INDICACIONES GENERALES) CON PANEL DE ALUMINIO Y CON DIMENSIONES: TRIANGULARES DE 70 CMS DE LADO /REDONDAS Y OCTOGONALES 60 CM. DE DIAMETRO / CUADRADA 60X60 CM. RECTANGULARES 60X90 CM.- TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 76 MM Y 3,2 MM DE ESPESOR, PINTADO DE COLOR NEGRO OXIRON O BRAZO DE SUJECCIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
(U14013)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	124/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ090	ml	POSTE GALVANIZADO Ø 76 MM; E=3,2	30,00	2,972	89,16
_SÑ110	ud	SEÑAL VERTICAL	53,00	1,000	53,00
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	15,000	5,10
AH0120	m3	HORMIGÓN HM20/B/32/I PLANTA	105,00	0,100	10,50
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,700	19,48
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,700	17,25
%00000		COSTES INDIRECTOS	194,49	0,040	7,78
				Total Neto	202,27
				PRECIO TOTAL	202,27 Euros

Son DOSCIENTOS DOS Euros con VEINTISIETE Céntimos por UD

0514 UD BALIZA TPU

BALIZA FLEXIBLE H-75 MEMEORY S TPU PLASTICA (POLIETILENO) FABRICADA POR ROTOMOLDEO CON MATERIALES ELASTOMEROS EN COLOR BLANCO, CON TRES BANDAS REFLECTANTES DE 5 CM DE ANCHO EN NIVEL 2 O HI, CON BASE CONICA Y TRES AGUJEROS PARA ANCLAJE A BASE DE APOYO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO (TACO DE NYLON + TORNILLO DE NYLON COMPATIBLE)
(U125477)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
ñ1252	ud	BALIZA H-75 TPU	25,00	1,000	25,00
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	5,942	2,02
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,500	13,92
%00000		COSTES INDIRECTOS	40,94	0,040	1,64
				Total Neto	42,58
				PRECIO TOTAL	42,58 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con CINCUENTA Y OCHO Céntimos por UD

0515 UD DELIMITADOR/ SEPARADOR CARRILBICI

DELIMITADOR/SEPARADOR CARRIL BICI FABRICADO COPN PLASTICO RECICLADO, CON BASE COLOR NEGRO Y DIMENSIONES 775 X 164X90 MM., BANDAS REFLECTANTES INCORPORADAS Y CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE MEIANTE ANCLAJE QUÍMICO DE DOS COMPONENTES Y BARRA ROSCADA DE 150X10 MM. MEDIA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA
(U45855)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
Ñ42511	ud	SEPARADOR RECICLADO	41,50	1,000	41,50
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	5,942	2,02
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,500	13,92
%00000		COSTES INDIRECTOS	57,44	0,040	2,30
				Total Neto	59,74
				PRECIO TOTAL	59,74 Euros

Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	125/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0516 UD BOLARDO 110 MODELO VITORIA-GASTEIZ

DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE CALZADA MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 120 MM. Y ESPESOR 3 MM., PINTADO AL HORNO EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA , CON UN ALTURA TOTAL DE 135 CM. (110 CM. VISTOS Y 25 CM. ENCASTRADOS), EMPOTRADO A PAVIMENTO MEDIANTE BROCA-TALADRO A MEDIDA Y FIJADO CON MORTERO DE RESINA ESPECIAL, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y FUNCIONANDO.
(U12020)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SF305	ud	BOLARDO METALICO MOD. AYUNT.	120,00	1,000	120,00
_ÑP45874	ud	CORONA TALADRO	10,00	0,991	9,91
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,010	0,77
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,500	13,92
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,500	12,32
%00000		COSTES INDIRECTOS	156,92	0,040	6,28
				Total Neto	163,20
				PRECIO TOTAL	163,20 Euros

Son CIENTO SESENTA Y TRES Euros con VEINTE Céntimos por UD

0517 PA DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL

PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL DESMONTAJE DE TODA LA SEÑALIZACION VERTICAL AFECTADA EN EL AMBITO DE OBRA MEDIANTE PICADO DE PAVIMENTO EN BASE Y EXTRACCIÓN DEL TOTAL DEL POSTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO NECESARIA, INCLUSO POSTERIOR CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL O ACOPIO PARA SU REUTILIZACIÓN EN OBRA. EJECUTADA EN UNA O VARIAS FASES
(m25632)

Total Neto	750,00	
PRECIO TOTAL	750,00	Euros

Son SETECIENTOS CINCUENTA Euros por PA

0518 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL
(X123541)

Total Neto	1.250,00	
PRECIO TOTAL	1.250,00	Euros

Son MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Euros por PA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	126/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

06# SEMAFORIZACIÓN
(06#)

0601 UD. DEMOLICION DE CIMENTACION.
DEMOLICION DE CIMENTACION ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS.
(U090226)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,300	27,06
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,100	7,01
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,100	6,00
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,300	7,39
%00000		COSTES INDIRECTOS	47,46	0,010	0,47
				Total Neto	47,93
				PRECIO TOTAL	47,93 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por UD.

0602 UD CIMENTACION DE 0,60x0,60x0,80 mt
CIMENTACION PARA COLUMNA DE 0,60 x 0,60 x 0,80 MTS. DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DE DIAMETR0 Y PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION.
(U090245)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,070	4,91
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,070	4,20
_DN270	m2	TABLERO DE PINO 3 USOS	1,87	1,920	3,59
_DN050	m	PUNTAL DE MADERA 30 USOS	0,03	4,000	0,12
_AD010	l	DESENCOFRANTE	1,26	0,700	0,88
_W0010	ud	PEQUEÑO MATERIAL	0,21	1,500	0,32
_SW160	kg	CLAVOS	0,87	0,300	0,26
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,288	27,85
_EAPE020	ud	PERNO 5/8"CON TUERCAS	2,01	4,000	8,04
_EB070	ml	Tubo PE Ø 110 corrugado TPC	1,66	0,500	0,83
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	1,850	51,49
_MP020	h	PEÓN	24,64	1,850	45,58
%00000		COSTES INDIRECTOS	148,07	0,010	1,48
				Total Neto	149,55
				PRECIO TOTAL	149,55 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y NUEVE Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por UD

0603 M2 DEMOLICION DE PAVIMENTO
DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	127/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS.
(AD1001)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE030	h	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	90,20	0,040	3,61
_QV130	h	MAQU. CORTE MAT PETREOS	1,60	0,200	0,32
_QC010	h	PALA CARGADORA RUEDAS DE GOM	64,14	0,020	1,28
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,030	1,80
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,030	0,76
%00000		COSTES INDIRECTOS	7,77	0,040	0,31
				Total Neto	8,08
				PRECIO TOTAL	8,08 Euros

Son OCHO Euros con OCHO Céntimos por M2

0604 ML. ZANJA EN ACERA 2 TUBOS
ZANJA EN ACERA DE 65 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 40 CMS. DE ANCHO UNA VEZ DEMOLIDO Y RETIRADO EL PAVIMENTO Y LA SOLERA, EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO DE ZANJA CON 25 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y MATERIAL GRANULAR RECICLADO ARH 0-32 COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE PAVIMENTO.
(03007)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,060	4,21
_QT060	h	CAMION BASCULANTE DUMPER 16 TI	60,00	0,012	0,72
_eb0701	ml	TUBO PE Ø 110 CORRUGADO TPC	2,20	2,000	4,40
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,120	11,60
_PA001	m	BANDA DE PLASTICO	0,10	1,000	0,10
U030035	M3	MATERIAL RECICLADO RCD ARH EN	22,30	0,120	2,68
_SB060	ml	GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO 3 M	0,34	1,981	0,67
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,100	2,78
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,200	4,93
%00000		COSTES INDIRECTOS	32,09	0,040	1,28
				Total Neto	33,37
				PRECIO TOTAL	33,37 Euros

Son TREINTA Y TRES Euros con TREINTA Y SIETE Céntimos por ML.

0605 M2 PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES
PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.
(U03162)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	128/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_RD085	m2	BALDOSA SIMILAR ENTORNO	17,00	1,000	17,00
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,030	2,32
AP0070	m3	LECHADA DE CEMENTO II-S/35.	129,95	0,001	0,13
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,400	11,13
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,400	9,86
%00000 3		COSTES INDIRECTOS	40,44	0,040	1,62
				Total Neto	42,06
				PRECIO TOTAL	42,06 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con SEIS Céntimos por M2

0606 ML ZANJA EN CALZADA 4 TUBOS Y REPOSICIÓN

ZANJA EN CALZADA DE 80 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 50 CMS. DE ANCHO INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS AUTORIZADA; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; CUATRO TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DE DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO DE ZANJA CON 35 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y 35 CMS. DE TODO-UNO DE CANTERA COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE AGLOMERADO. EXTENDIDO DE DOS-TRES CAPAS DE AGLOMERADO PRA REPOSICIÓN FINAL DE ZANJA.
(u0901801)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,010	0,70
_QT060	h	CAMION BASCULANTE DUMPER 16 TI	60,00	0,010	0,60
AH0100	m3	Hormigón HM10/B/32/I Planta	72,42	0,025	1,81
AH0125	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I PLANTA	96,70	0,175	16,92
m4563	TM	AC 22 BASE 60/70 ARIDOS CALIZO (	87,85	0,300	26,36
UY45855	M2	CAPA RODADURA 4 CM. AC 16 SURF E	10,71	1,000	10,71
_EB070	ml	Tubo PE Ø 110 corrugado TPC	1,66	4,000	6,64
_SB060	ml	GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO 3 M	0,34	2,000	0,68
_OG060	m3	Todo-uno de cantera Z-40 Z-25	24,75	0,175	4,33
_AW010	m3	AGUA POTABLE32	0,27	0,020	0,01
_QN010	h	Motoniveladora	92,22	0,010	0,92
_QN080	d	RODILLO VIBRANTE MANUAL 800 KG	35,22	0,010	0,35
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,400	11,13
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,800	19,71
%00000		COSTES INDIRECTOS	100,87	0,040	4,03
				Total Neto	104,90
				PRECIO TOTAL	104,90 Euros

Son CIENTO CUATRO Euros con NOVENTA Céntimos por ML

0607 UD ARQUETA TIPO A-2 DE 40X40

ARQUETA TIPO A-2 DE 0,50 x 0,40 x 0,40 MTS. INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO NATURAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CMS. DE ESPESOR; PAREDES FABRICADAS CON HORMIGON HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR O MEDIA ASTA DE LADRILLO MACIZO DE 24 X 12 X 5 RASEADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 1,5 CMS. DE ESPESOR Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR C-250 DE 51 x 51 CMS. S/NORMA EN-124, HOMOLOGADA POR EL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	129/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

GASTEIZ.
(U090220)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_QE020	h	RETROEXCAVADORA	70,12	0,018	1,26
_QT010	h	CAMIÓN BASCULANTE	60,00	0,045	2,70
_CL070	ud	LADRILLO MACIZO 24X12X5 CM	0,17	84,000	14,28
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,046	3,56
AH0135	m3	HORMIGÓN HM20/P/20/I EN OBRA	101,29	0,049	4,96
_SF202	ud	TAPA FUNDICION NODULAR51X51 C2	123,00	1,000	123,00
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	2,800	77,92
_MP020	h	PEÓN	24,64	2,800	68,99
%00000		COSTES INDIRECTOS	296,67	0,010	2,97

Total Neto 299,64

PRECIO TOTAL 299,64 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y CUATRO Céntimos por UD

0608 UD TOMA DE TIERRA EN ARQUETA
FABRICACION DE TOMA DE TIERRA EN ARQUETA COMPUESTA POR; PICA DE ACERO COBRIZADA DE 1,50 MTS. DE LONGITUD CON GRAPA DE CONEXION EN LA PICA Y TERMINAL EN EL SOPORTE.
(U090292)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_EATT010	ud	Toma tierra con pica y terminal	18,86	1,000	18,86
_MO030	h	OFICIAL ELECTRICISTA	27,83	0,200	5,57
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,200	5,05
%00000		COSTES INDIRECTOS	29,48	0,010	0,29

Total Neto 29,77

PRECIO TOTAL 29,77 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con SETENTA Y SIETE Céntimos por UD

0609 UD PERNO PARA COLUMNA16*300
PERNO PARA COLUMNA16*300 (PARA DESPLAZAR LAS 13 COLUMNAS + 3 ENCOFRADOS METÁLICOS + 2 COLUMNAS R800), SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA

(1406)

Total Neto 20,57

PRECIO TOTAL 20,57 Euros

Son VEINTE Euros con CINCUENTA Y SIETE Céntimos por UD

0610 UD ÓPTICA ROJA 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS
ÓPTICA ROJA 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA
(1430)

Total Neto 96,45

PRECIO TOTAL 96,45 Euros

Son NOVENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y CINCO Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	130/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0611	UD	ÓPTICA VERDE 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS CON ACÚSTICO ÓPTICA VERDE 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS CON ACÚSTICO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA (1431)	
		Total Neto	488,30
		PRECIO TOTAL	488,30 Euros
		Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO Euros con TREINTA Céntimos por UD	
0612	ML	CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 4X1,5MM2 CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 4X1,5MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA (1436)	
		Total Neto	3,04
		PRECIO TOTAL	3,04 Euros
		Son TRES Euros con CUATRO Céntimos por ML	
0613	ML	CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 5X1,5MM2 CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 5X1,5MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO COREERESPONDIENTE DE LA MEMORIA (1437)	
		Total Neto	3,51
		PRECIO TOTAL	3,51 Euros
		Son TRES Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por ML	
0614	ML	CABLE AMARILLO / VERDE PARA TOMA DE TIERRA DE 1X16 MM2 CABLE AMARILLO / VERDE PARA TOMA DE TIERRA DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA (1438)	
		Total Neto	2,68
		PRECIO TOTAL	2,68 Euros
		Son DOS Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos por ML	
0615	UD	PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE HIERRO GALVANIZADO PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE HIERRO GALVANIZADO, DE 500X500 MM DE LADO, 2,5MM DE ESPESOR Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA (1444)	
		Total Neto	81,51
		PRECIO TOTAL	81,51 Euros
		Son OCHENTA Y UN Euros con CINCUENTA Y UN Céntimos por UD	

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	131/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0616	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS SEMAFORIZACIÓN PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO DE SEMAFORIZACIÓN (1450)	
		Total Neto	2.000,00
		PRECIO TOTAL	2.000,00 Euros

Son DOS MIL Euros por PA

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	132/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

07# VARIOS
(12#)

0701 UD SUSTITUCION TAPA M.A. NOD. D-400 O EQUIVALENTE
DE SUSTITUCION DE TAPA Y MARCO EXISTENTE POR TAPA Y MARCO APARENTE DE FUNDICION NODULAR HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 D-400 Y MARCADO AENOR, TAPA Ø 700 MM Y MARCO 80X80 EXTERIOR, O TAPA Y MARCO CUADRADO 70X70 O EQUIVALENTE CON ANAGRAMA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE "AGUA Y "URA", SANEAMIENTO-*ESTOLDERIA, GASNALSA, IBERDROLA, TELEFONICA , EUSKALTEL, ETC.. COLOCADA NIVELADA CON EL NUEVO PAVIMENTO Y SOBRE ARQUETA O POZO DE REGISTRO CON MORTERO M-40. , INCLUIDA LA LIMPIEZA O PREPARACION DE LA BOCA DE APOYO DEL POZO DE REGISTRO Y LA RETIRADA A LOS ALMACENES MUNICIPALES O CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA TAPA Y MARCO SUSTITUIDA.
(U150105)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SF025	ud	TAPA D-400 FUND.NODUL Ø 60CM M.A	265,00	1,000	265,00
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,050	3,87
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,248	6,90
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,495	12,20
%00000		COSTES INDIRECTOS	287,97	0,040	11,52
				Total Neto	299,49
				PRECIO TOTAL	299,49 Euros

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por UD

0702 UD SUSTITUCION TAPA 40X40 C-250 O EQUIVALENTE
DE SUSTITUCION DE TAPA Y MARCO EXISTENTE POR TAPA Y MARCO DE FUNDICION NODULAR HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 C-250 , Y MARCADO AENOR, TAPA 51X51X6 MM O EQUIVALENTE, CON ANAGRAMA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE, "ALUMBRADO" Y "ARGITERIA", GASNALSA, TELECOMUNICACIONES, ETC. COLOCADA NIVELADA CON EL NUEVO PAVIMENTO Y SOBRE ARQUETA DE REGISTRO CON MORTERO M-40. , INCLUIDA LA LIMPIEZA O PREPARACION DE LA BOCA DE APOYO DE LA ARQUETA Y RETIRADA A LOS ALMACENES MUNICIPALES O CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA TAPA Y MARCO SUSTITUIDA.
(U150118)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SF202	ud	TAPA FUNDICION NODULAR51X51 C25	123,00	1,000	123,00
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,040	3,09
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,198	5,51
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,297	7,32
%00000		COSTES INDIRECTOS	138,92	0,040	5,56
				Total Neto	144,48
				PRECIO TOTAL	144,48 Euros

Son CIENTO CUARENTA Y CUATRO Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por UD

0703 UD ENRASADO DE TAPA GRANDE
DE LEVANTE DE LA TAPA Y MARCO GRANDE EXISTENTE PARA CUALQUIER SERVICIO (ALUMBRADO, SANEAMEINTO, GASNALSA, IBERDROLA...) CON APROVECHAMIENTO DE LA MISMA PARA COLOCARLA NIVELADA CON EL PAVIMENTO NUEVO Y RECIBIDA CON

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	133/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

MORTERO M-7,5, REFORZADO SI FUESE NECESARIO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y LA PREPARACION DE LA BASE DE APOYO DE LA ARQUETA .
(U150116)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,025	1,93
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,545	15,17
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,792	19,51
%00000		COSTES INDIRECTOS	36,61	0,040	1,46
				Total Neto	38,07
				PRECIO TOTAL	38,07 Euros

Son TREINTA Y OCHO Euros con SIETE Céntimos por UD

0704 UD ENRASADO DE TAPA PEQUEÑA
DE LEVANTE DE LA TAPA Y MARCO PEQUEÑA EXISTENTE PARA CUALQUIER SERVICIO (ABASTECIMIENTO, GASNALSA, IBERDROLA, ETC.) CON APROVECHAMIENTO DE LA MISMA PARA COLOCARLA NIVELADA CON EL PAVIMENTO NUEVO Y RECIBIDA CON MORTERO M-40, REFORZADO SI FUESE NECESARIO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y LA PREPARACION DE LA BASE DE APOYO DE LA ARQUETA .
(U150110)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
AP0050	m3	MORTERO DE C.P. M-7,5 (1:4).	77,30	0,020	1,55
_MO020	h	OFICIAL ALBAÑIL	27,83	0,495	13,78
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,743	18,31
%00000		COSTES INDIRECTOS	33,64	0,040	1,35
				Total Neto	34,99
				PRECIO TOTAL	34,99 Euros

Son TREINTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y NUEVE Céntimos por UD

0705 PA CARTELERÍA INFORMATIVA
PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TODA LA CARTELERÍA INFORMATIVA NECESARIA HACIA LA CIUDADANÍA, DESVÍOS PEATONALES Y DE VEHÍCULOS, TRASLADOS DE PARADA TUVISA, RESERVAS DE APARCAMIENTO. AFECCIONES A PORTALES, LOCALES COMERCIALES, GARAJES, ETC
(I1523)

Total Neto		2.000,00
PRECIO TOTAL		2.000,00 Euros

Son DOS MIL Euros por PA

0706 UD ASISTENCIA TOPOGRAFICA
PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL LEVANTAMIENTO Y AJUSTE DE LA TOPOGRAFIA DE PROYECTO A LA OBRA Y PARA LA ASISTENCIA TOPOGRÁFICA EN EL REPLANTEO DURANTE CUALQUIER FASE DE LA OBRA,.
(M5855)

Total Neto		1.000,00
PRECIO TOTAL		1.000,00 Euros

Son MIL Euros por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	134/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0707 PA PROFUNDIZACION DE SERVICIOS SUPERFICIALES
PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE CANALIZACIONES SUPERFICIALES EXISTENTE.
(m7856)

Total Neto	1.500,00
PRECIO TOTAL	1.500,00 Euros

Son MIL QUINIENTOS Euros por PA

0708 PA PLAN DE COMUNICACION
PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COMUNICACIÓN Y AVISO EN PRENSA (PERIODICOS, RADIO, ETC..)
(I1522)

Total Neto	2.000,00
PRECIO TOTAL	2.000,00 Euros

Son DOS MIL Euros por PA

0709 PA DESMONTAJE MOBILIARIO URBANO
PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL DESMONTAJE DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL ENTORNO DE OBRA AFECTADO, BOLARDOS, PAPELERAS, APARACABICICLETAS, VALLAS, ETC, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL , PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS, ALMACENAJE O LUGAR DE EMPLEO.

(U125553)

Total Neto	500,00
PRECIO TOTAL	500,00 Euros

Son QUINIENTOS Euros por PA

0710 UD INSTALACIÓN APARCABICICLETAS RECUPERADO
INSTALACION DE APARCABICICLETAS MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 Y PESO MÍNIMO 4,90 KG, CON 83,00 CM. DE ALTURA Y 81,20 CM. DE ANCHURA, DIMENSIONES Y DETALLES SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, ANCLADO A PAVIMENTO MEDIANTE TACO DE PLÁSTICO O ANCLAJE QUÍMICO SEGÚN PAVIMENTO, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.
(U120631)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	5,942	2,02
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,495	13,78
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,495	12,20
%00000		COSTES INDIRECTOS	28,00	0,040	1,12

Total Neto	29,12
PRECIO TOTAL	29,12 Euros

Son VEINTINUEVE Euros con DOCE Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	135/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

08# SEGURIDAD Y SALUD
(08#)

0801 ud CASCO PE-AD C/ARNÉS Y ANTISUD.
SUMINISTRO DE CASCO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOTADO DE ARNÉS Y ANTISUDATORIO FRONTAL. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 397.
(MSIZ01a)

Total Neto	2,83
PRECIO TOTAL	2,83 Euros

Son DOS Euros con OCHENTA Y TRES Céntimos por ud

0802 ud GAFAS MONTURA PVC RESIST EMPAÑAM
SUMINISTRO DE GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO DE PARTÍCULAS A GRAN VELOCIDAD Y MEDIA ENERGÍA; MONTURA INTEGRAL DE PVC; OCULAR DE POLICARBONATO; PANORÁMICA Y RESISTENTE AL EMPAÑAMIENTO. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 166, EN 167, EN 168.
(MSIJ04a)

Total Neto	16,49
PRECIO TOTAL	16,49 Euros

Son DIECISEIS Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0803 ud MASCARILLA PARTÍCULAS FFP1
SUMINISTRO DE MASCARILLA DE UN SOLO USO, AUTOFILTRANTE PARA PARTÍCULAS CLASIFICACIÓN FFP1. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 149.
(MSIR01a)

Total Neto	0,84
PRECIO TOTAL	0,84 Euros

Son CERO Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos por ud

0804 ud OREJERAS C/ARNÉS ADAPTAB RECAMB.
SUMINISTRO DE OREJERAS COMPUESTAS POR DOS CASQUETES QUE SE AJUSTAN CONVENIENTEMENTE A CADA LADO DE LA CABEZA POR MEDIO DE ELEMENTOS ALMOHADILLADOS, ESTANDO SUJETO POR ARNÉS, ADAPTABLE Y RECAMBIABLES. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 352-1.
(MSIO10a)

Total Neto	16,80
PRECIO TOTAL	16,80 Euros

Son DIECISEIS Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0805 ud MONO O BUZO ALGODÓN
SUMINISTRO DE ROPA DE TRABAJO, MONO O BUZO, EN TEJIDO DE ALGODÓN 100X100, CON BOLSILLOS Y CIERRE A BASE DE CREMALLERAS. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES.
(MSIV06a)

Total Neto	16,59
PRECIO TOTAL	16,59 Euros

Son DIECISEIS Euros con CINCUENTA Y NUEVE Céntimos por ud

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	136/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0806 ud PAR BOTAS RESIST PERFORAC
SUMINISTRO DE PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE MEDIA CAÑA, FABRICADAS EN CUERO, DOTADA DE PUNTERA REFORZADA Y SUELA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y ANTIDESLIZANTE. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 344, EN 345.
(MSIP02a)

Total Neto 25,49

PRECIO TOTAL 25,49 Euros

Son VEINTICINCO Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0807 ud PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS
SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS. TALLAJE SEGÚN NECESIDADES. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 420, EN 388.
(MSIM01a)

Total Neto 2,95

PRECIO TOTAL 2,95 Euros

Son DOS Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por ud

0808 día PLANCHA METÁLICA PARA ZANJAS
PLANCHA METÁLICA DE ACERO DE 12 MM EN PROTECCIÓN DE ZANJASS, POZOS O HUECOS, EN ACERAS Y CALZADA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 2, 00X2,00 M2EN SUPERFICIE HORIZONTAL, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE.
(MSCP04a)

Total Neto 1,20

PRECIO TOTAL 1,20 Euros

Son UN Euros con VEINTE Céntimos por día

0809 ud SEÑAL RIESGO DE TROPEZAR
SEÑAL DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR, FABRICADA EN PVC, CON CARACTERÍSTICAS Y SIMBOLOGÍA SEGÚN R.D. 485/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS), INCLUSO SOPORTE, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.
(MSSS17a)

Total Neto 21,50

PRECIO TOTAL 21,50 Euros

Son VEINTIUN Euros con CINCUENTA Céntimos por ud

0810 ud SEÑAL NORM. TRÁFICO "OBRAS"
SEÑAL NORMALIZADA TRÁFICO, METÁLICA TRIANGULAR DE PELIGRO "OBRAS", SEGÚN NORMA 8.3. IC-MOPU, INCLUÍDO SOPORTE METÁLICO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.
(MSSS20a)

Total Neto 37,26

PRECIO TOTAL 37,26 Euros

Son TREINTA Y SIETE Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	137/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0811 ud CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE
CONO DE BALIZAMIENTO 50 CM. REFLECTANTE EN PLÁSTICO A FRANJAS ROJAS SOBRE FONDO BLANCO, INCLUÍDO INSTALACIÓN Y RETIRADA.
(MSSS30a)

Total Neto	13,00
PRECIO TOTAL	13,00 Euros

Son TRECE Euros por ud

0812 ML LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL.
DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AZUL O AMARILLO DE 10 CMS DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
(U14004)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ020	kg	Pintura azul o amarilla	2,42	0,072	0,17
_SÑ040	h	AUTOVOLQUETE CONV. 2.000 KG	1,72	0,003	0,01
_SÑ050	h	BARREDORA REMOLCADA	3,92	0,003	0,01
_SÑ060	h	EQUIPO PINTABANDA 22 L.	24,85	0,005	0,12
_MO010	h	OFICIAL 1ª	27,83	0,003	0,08
_MP020	h	PEÓN	24,64	0,006	0,15
%00000		COSTES INDIRECTOS	0,54	0,010	0,01

Total Neto	0,55
PRECIO TOTAL	0,55 Euros

Son CERO Euros con CINCUENTA Y CINCO Céntimos por ML

0813 ML FRESADO DE PINTURA
DE FRESADO DE LINEA DE PINTURA CONTINUA O DISCONTINUA DE HASTA 30 CMS DE ANCHO CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE FRESADA
(U140015)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
_SÑ005	h	PEQUEÑA FRESADORA	28,67	0,040	1,15
_W0030	ud	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,34	1,000	0,34
_MP010	h	PEON ESPECIALISTA	25,24	0,060	1,51
%00000		COSTES INDIRECTOS	3,00	0,040	0,12

Total Neto	3,12
PRECIO TOTAL	3,12 Euros

Son TRES Euros con DOCE Céntimos por ML

0814 ud BARRERA PLASTICA NEW YERSEY
BARRERA PLASTICA RELLENABLE CON AGUA TIPO NEW YERSEY CON BANDA REFLECTANTE Y ENLAZABLES, EN COLOR ROJO Y BLANCO
(U15222)

Total Neto	91,30
PRECIO TOTAL	91,30 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con TREINTA Céntimos por ud

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	138/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0815 ud CERRAM.MALLAZO BASE HORMIGON/PERFORADA
VALLA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, CONSTITUIDA CON PAÑOS DE 3,50 X 2,00 M DE MALLAZO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE POSTES METÁLICOS TAMBIEN GALVANIZADOS, DISPUESTOS SOBRE BASAS DE HORMIGÓN, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE EN DIVERSAS UBICACIONES DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA.
(MSCV51a)

Total Neto 36,00

PRECIO TOTAL 36,00 Euros

Son TREINTA Y SEIS Euros por ud

0816 m2 SEÑALIZACIÓN EN PANEL DE DESVIOS
PANEL METALICO O DE LONA PARA INDICACIÓN DE DESVIOS O INDICACIONES GENERALES EN COLOR AMARILLO-NARANJA CON INDICACIONES EN COLOR NEGRO CON TAMAÑO DE LETRA PROPORCIONAL AL TAMAÑO DEL MISMO. COLOCADO SOBRE VALLA Y ANCLADO A ESTA.
(U1523)

Total Neto 41,30

PRECIO TOTAL 41,30 Euros

Son CUARENTA Y UN Euros con TREINTA Céntimos por m2

0817 ud PASARELA METALICA
PASARELA METALICA PARA ACCESO A PORTALES Y COMERCIOS DOTADA CON PASAMANOS Y RAMPAS DE ACCESO FABRICAD A EN ACERO GALVANIZADO CON SUPERFICIE AQNTIDESLIZANTE Y ANCHURA DE PASO LIBRE SUPERIOR A 1,10 CM.
(MF2569)

Total Neto 51,20

PRECIO TOTAL 51,20 Euros

Son CINCUENTA Y UN Euros con VEINTE Céntimos por ud

0818 h CUADRILLA MANTENIMIENTO SEGURIDAD
CUADRILLA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CONDICIONES DE USO Y FUNCIONAMEINTO DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA.
(u45856)

Total Neto 42,10

PRECIO TOTAL 42,10 Euros

Son CUARENTA Y DOS Euros con DIEZ Céntimos por h

0819 ms ALQUIL.BARRAC.PREF.P/ASEO,20 PER
ALQUILER BARRACÓN PREFABRICADO PARA ASEO EN OBRA, VÁLIDO PARA 20 PERSONAS, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO, VENTANA CORREDERA DE 0,8 M2 CON REJA Y LUNA, DOTADO DE CALENTADOR ELÉCTRICO DE 100 L, UN INODORO, DOS PLACAS DE DUCHA Y DOS LAVABOS, SIN INCLUIR ACOMETIDA ELÉCTRICA NI DE AGUA, SIN TRANSPORTE.
(MSRB51a)

Total Neto 157,52

PRECIO TOTAL 157,52 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ms

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	139/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

0820	ud	ACOMET.SANEAM.PROV.BARRACÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO PROVISIONAL PARA BARRACÓN. (MSRI01a)		
			Total Neto	73,20
			PRECIO TOTAL	73,20 Euros
		Son SETENTA Y TRES Euros con VEINTE Céntimos por ud		
0821	ud	RECIPIENTE-CUBO DE BASURA RECIPIENTE-CUBO DE BASURA. (MSRM03a)		
			Total Neto	30,19
			PRECIO TOTAL	30,19 Euros
		Son TREINTA Euros con DIECINUEVE Céntimos por ud		
0822	ud	DOSIFICADOR DE JABÓN DOSIFICADOR DE JABÓN USO INDUSTRIAL DE 1 L DE CAPACIDAD. (MSRM05a)		
			Total Neto	22,05
			PRECIO TOTAL	22,05 Euros
		Son VEINTIDOS Euros con CINCO Céntimos por ud		
0823	ud	MALETÍN BOTIQUÍN PRIMEROS AUX MALETÍN BOTIQUÍN PORTÁTIL DE PRIMEROS AUXILIOS, CONTENIENDO LOS ESPECÍFICOS Y ACCESORIOS SEGÚN EL R.D. 486/97 (DISPOSICIONES CURINARIAS DE S Y S EN LOS LUGARES DE TRABAJO). (MSVV03a)		
			Total Neto	86,05
			PRECIO TOTAL	86,05 Euros
		Son OCHENTA Y SEIS Euros con CINCO Céntimos por ud		
0824	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (MSVV04a)		
			Total Neto	59,01
			PRECIO TOTAL	59,01 Euros
		Son CINCUENTA Y NUEVE Euros con UN Céntimos por ud		

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	140/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

09# GESTIÓN DE RESIDUOS
(09#)

0901 TM TASA VERTEDERO POR RCD TIPO 3
DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (FORMADOS POR HORMIGON EN MASA O ARMADO, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS, MEZCLAS ASFALTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGON, TIERRAS O PIEDRAS MEZCLADAS CON ELEMENTOS METALICOS (DISTINTOS DE LAS ARMADURAS DEL HORMIGON), PLADUR, ESCAYOLA, PAPEL, CARTON, PLASTICO, LAMINAS, TEXTILES, LINOLEOS, GEOTEXTILES O GEOMALLAS, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02105)

Total Neto 16,08

PRECIO TOTAL 16,08 Euros

Son DIECISEIS Euros con OCHO Céntimos por TM

0902 TM TASA VERTEDERO POR RCD TIPO 2
DE RESIDUO DE COSNTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADO (FORMADO POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGON, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SI. TAMBIEN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASAS MEZCLADOS CON MATERIALES ANTES CITADOS) MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02103)

Total Neto 13,48

PRECIO TOTAL 13,48 Euros

Son TRECE Euros con CUARENTA Y OCHO Céntimos por TM

0903 TM TASA VERTEDERO RCD TIPO 1
DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN SELECCIONADO (RESIDUOS CONSTITUIDOS POR HORMIGON EN MASA O ARMADO, EXENTOS DE FINOS) MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02101)

Total Neto 6,39

PRECIO TOTAL 6,39 Euros

Son SEIS Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por TM

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	141/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

0904 TM TASA VERTEDERO POR RCD CON MADERAS
DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DENTRO DE LOS ADMISIBLES EN PLANTA) QUE CONTENGAN MADERA O CORCHO O TABLEROS DE PARTICULAS DE MADERA O TABLEROS CON PARTICULAS DE CORCHO O CORTEZAS DE SERRIN O RESTOS DE PODA Y SIEGA, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02109)

Total Neto 23,29

PRECIO TOTAL 23,29 Euros

Son VEINTITRES Euros con VEINTINUEVE Céntimos por TM

0905 TM TASA VERTEDERO POR ENVASES, EMBALAJES...
DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONFORMADO POR ENVASES, EMBALAJES,.. ETC., MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02113)

Total Neto 55,56

PRECIO TOTAL 55,56 Euros

Son CINCUENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA Y SEIS Céntimos por TM

0906 TM TASA DE VERTEDERO POR RCD CON RECHAZO
DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO (DENTRO DE LOS ADMISIBLES EN PLANTA), QUE CONTENGAN RESIDUOS NO CARACTERIZABLES COMO RCD EN CANTIDADES MINIMAS, PERO NO EN CUANTIA TAL COMO PARA NO SER ADMITIDOS, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
(U02115)

Total Neto 30,20

PRECIO TOTAL 30,20 Euros

Son TREINTA Euros con VEINTE Céntimos por TM

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	142/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

CUADRO DE PRECIOS NUM 2
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

10# **CONTROL DE CALIDAD**
(10#)

1001 UD ENSAYO PROCTOR MODIFICADO
ENSAYO PROCTOR MODIFICADO
(U12569)

Total Neto	91,90
PRECIO TOTAL	91,90 Euros

Son NOVENTA Y UN Euros con NOVENTA Céntimos por UD

1002 UD ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO
ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO
(U111254)

Total Neto	49,30
PRECIO TOTAL	49,30 Euros

Son CUARENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Céntimos por UD

1003 UD DENSIDAD Y HUMEDAD ISOTOPOS RADIACTIVOS
DETERMINACION DE LA DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR ISOTOPOS RADIACTIVOS.
(U15263)

Total Neto	28,10
PRECIO TOTAL	28,10 Euros

Son VEINTIOCHO Euros con DIEZ Céntimos por UD

1004 UD ENSAYO ROTURA COMPRESION HORMIGON
FABRICACION, MARCADO, CURADO, REFRENTADO Y ROTURA A COMPRESION A DOS EDADES DE UNA SERIE DE CINCO PROBETAS DE HORMIGON, INCLUSO DETERMINACION DE SU CONSISTENCIA MEDIANTE CONO DE ABRAMS SEGUB NORMAS UNE: 83.301/91, 83303/84 Y 83304/84.
(001002)

Total Neto	67,39
PRECIO TOTAL	67,39 Euros

Son SESENTA Y SIETE Euros con TREINTA Y NUEVE Céntimos por UD

1005 UD ENSAYO MARSHALL COMPLETO AGLOMERADO
ENSAYO MARSHALL COMPLET, INCLUYENDO: FABRICACIÓN DE TRES PROBETAS, DETERMIANCIÓN DE LA DENSIDAD, ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN, CONTENIDO DE LIGANTE, ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS EXTRAIDOS Y CALCULO DE LOS HUECOS.
(U78596)

Total Neto	208,30
PRECIO TOTAL	208,30 Euros

Son DOSCIENTOS OCHO Euros con TREINTA Céntimos por UD

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	143/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	144/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
01#		**DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS (01#)**								
0101	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS. (AD1001)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	12,00			12,00			
			1,00	27,00			27,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal	1,00	127,00			127,00			
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	45,00			45,00			
			1,00	28,00			28,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	38,00			38,00			
			1,00	27,00			27,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	19,00			19,00			
			1,00	42,00			42,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	41,00			41,00			
			1,00	53,00			53,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	3,50			3,50			
			1,00	69,00			69,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	18,00			18,00			
			1,00	6,00			6,00			
			1,00	65,00			65,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	3,00			3,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	166,00			166,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	42,00			42,00			
			1,00	39,00			39,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		JUZGADOS	1,00	42,00			42,00			
			1,00	30,00			30,00			
		Rampas contenedores	7,00	4,50			31,50			
		TOTAL PARTIDA						1.028,00	8,08	8.306,24
0102	M2	LEVANTE DE PAVIMENTO LEVANTE DE CUALQUIER TIPO DE PAVIMENTO DISCONTINUO (INCLUSO P.P.DE MORTERO DE AGARRE) O CONTINUO, CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO LA P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS.								
		Suma y sigue								8.306,24

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	145/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								8.306,24
		RENDIMIENTO <100 M2								
		(U01008)								
		Zonas a salvar solera	20,00				20,00			
		TOTAL PARTIDA						20,00	10,38	207,60
0103	M2	EXCAVACION CAJA 20 CM.								
		EXCAVACION EN CAJA EN ACERA O CALZADA REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 20 CM DE ALTURA MEDIA, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES A CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA LA SUPERFIC EJECUTADO.								
		(u02017)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	14,00			14,00			
			1,00	2,00			2,00			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	27,00			27,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	19,00			19,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	41,00			41,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	3,50			3,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	18,00			18,00			
			1,00	6,00			6,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	3,00			3,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	59,00			59,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	42,00			42,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		JUZGADOS	1,00	30,00			30,00			
		Rampas contenedores	7,00	4,50			31,50			
		TOTAL PARTIDA						316,00	2,90	916,40
0104	M3	EXCAVACION CAJA CALZ.URBANA								
		EXCAVACION EN CAJA DE ZONA URBANA CALZADA DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 50 CM DE ALTURA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA EL VOLUMEN EJECUTADO.								
		(U02015)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	28,00		0,50	14,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	42,00		0,50	21,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	53,00		0,50	26,50			
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR								
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal								
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	39,00		0,50	19,50			
		JUZGADOS	1,00	42,00		0,50	21,00			
		TOTAL PARTIDA						102,00	13,95	1.422,90
0105	ML	EXCAVACION ZANJA BORDILLO								
		DE ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO PARA BORDILLO O								
		Suma y sigue								10.853,14

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	146/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								10.853,14
		CANALETAS DE 0,50X0,50 M., REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS Y AYUDA DE MANUALES, INCLUSO EXCAVACIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A GESTOR AUTORIZADO. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE REALIZADA (u02018)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur								
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	12,50			12,50			
			1,00	5,00			5,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	5,00			5,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	41,00			41,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas								
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		TOTAL PARTIDA						67,50	8,64	583,20
0106	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS DEMOLICION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN LAS DEMOLICIONES (X52663)								
			1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	2.000,00	2.000,00
		TOTAL CAPITULO 01#								13.436,34

Son TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con TREINTA Y CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	147/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02#		**AFIRMADOS Y PAVIMENTACIONES (02#)**								
0201	M2	MATERIAL ARH 0-32 EN ACERAS E=15 CM. DE MATERIAL GRANULAR GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE BASE DE ACERAS DE 15 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO). (U56552)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	14,00			14,00			
			1,00	2,00			2,00			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	27,00			27,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	19,00			19,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	41,00			41,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	3,50			3,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	18,00			18,00			
			1,00	6,00			6,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	3,00			3,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	59,00			59,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	42,00			42,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		JUZGADOS	1,00	30,00			30,00			
		Rampas contenedores	7,00	4,50			31,50			
		TOTAL PARTIDA						316,00	6,06	1.914,96
0202	M2	MATERIAL ARH 0-32 EN CALZADA E=25 CM. DE MATERIAL GRANULAR GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE BASE DE CALZADAS DE 25 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO). (U565521)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	28,00			28,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	42,00			42,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	53,00			53,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR								
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal								
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	39,00			39,00			
		JUZGADOS	1,00	42,00			42,00			
		TOTAL PARTIDA						204,00	8,38	1.709,52
		Suma y sigue								3.624,48

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	148/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								3.624,48
0203	M2	SOLERA HORMIG.EN MASA 15 CM. B.								
		DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, PUESTA EN OBRA, NIVELADA Y ACABADA SEGUN PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. INCLUSO PP DE RECRECIDO DE ARQUETAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03136)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	12,00			12,00			
			1,00	27,00			27,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas	1,00	127,00		0,50	63,50			
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal	1,00	14,00			14,00			
			1,00	2,00			2,00			
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	45,00		0,50	22,50			
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	38,00		0,50	19,00			
			1,00	27,00			27,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	19,00			19,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	41,00			41,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	3,50			3,50			
			1,00	69,00		0,50	34,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	18,00			18,00			
			1,00	6,00			6,00			
			1,00	65,00		0,50	32,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	3,00			3,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	166,00			166,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	42,00			42,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
			1,00	10,00			10,00			
		JUZGADOS	1,00	30,00			30,00			
		Rampas contenedores	7,00	4,50			31,50			
		TOTAL PARTIDA						668,00	25,15	16.800,20
0204	M2	RECRECIDO DE SOLERA 0-7 CM. DERECRECIDO DE SOLERA DE HORMIGON EXISTENTE MEDIANTE VERTIDO DE CAPA DE HORMIGÓN EN MASA DE ARIDO FINO HM-20/P/20/I DE 0 A 7 CM DE ESPESOR, NIVELADA Y ACABADA PARA BASE DE ASFALTO FUNDIDO O BALDOSA SEGUN CASO, SEGUN Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (M26596)								
		Zonas a salvar solera	20,00				20,00			
		TOTAL PARTIDA						20,00	7,55	151,00
0205	ML	BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15X15X100 ENCASTRADO DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO GRIS ASERRADO LAS								
		Suma y sigue								20.575,68

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	149/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								20.575,68
		SEIS CARAS Y FLAMEADAS LAS CARAS VISTAS, DE 15 CM DE ANCHURA, 15 CM DE ALTURA Y 80 CM. DE LONGITUD, CON TODAS LAS ARISTA VIVAS, COLOCADO ENCASTRADO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA,TOMADO CON HORMIGON HM-20,, Y LIMPIEZA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. (U0125221)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	4,00			4,00			
			1,00	1,25			1,25			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	11,00			11,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	12,00			12,00			
			1,00	10,00			10,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	5,00			5,00			
			1,00	3,50			3,50			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	6,50			6,50			
			1,00	1,50			1,50			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	2,00	7,50			15,00			
		JUZGADOS	2,00	5,50			11,00			
		TOTAL PARTIDA						80,75	48,52	3.917,99
0206	ML	BORDILLO DE GRANITO GRIS DE 15X28X100								
		DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO GRIS ASERRADO LAS SEIS CARAS Y FLAMEADAS LAS CARAS VISTAS, DE 15 CM DE ANCHURA, 28 CM DE ALTURA Y 100 CM. DE LONGITUD, ARISTAS OCULTAS VIVAS Y ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 5 MM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, TOMADO CON HORMIGON HM-20, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.. (U7584445)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	3,00			3,00			
			1,00	4,00			4,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	3,00			3,00			
			1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	2,00			2,00			
			1,00	3,50			3,50			
			1,00	2,00			2,00			
			1,00	1,25			1,25			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	3,00			3,00			
			1,00	5,00			5,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	12,00			12,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR	2,00	3,00			6,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	21,00			21,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	12,50			12,50			
			1,00	4,00			4,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	12,50			12,50			
			2,00	2,00			4,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	2,00	2,00			4,00			
			1,00	2,50			2,50			
			1,00	6,00			6,00			
			1,00	1,00			1,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	6,00			6,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	9,50			9,50			
			1,00	2,00			2,00			
			1,00	4,00			4,00			
		Suma y sigue								24.493,67

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	150/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								24.493,67
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	12,00			12,00			
			1,00	7,50			7,50			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	3,00			3,00			
			1,00	5,00			5,00			
		Rampas contenedores	7,00	5,00			35,00			
		JUZGADOS	1,00	9,00			9,00			
			1,00	9,00			9,00			
		TOTAL PARTIDA						219,25	53,35	11.696,99
0207	ML	BORDILLO DE GRANITO 25/35 CMS PLATAFORMA NANTES PIEZA 1 Y 2 DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO ASERRADO LAS SEIS CARAS PARA PLATAFORMA TIPO NANTES, PIEZAS 1 Y 2 DE PLANOS DE DETALLE, DE 25/35 CM DE ANCHURA Y 28/36 CM DE ALTURA CON ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 1 CM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, INCLUSO CORREDERA DE HORMIGON 25x25 REMATADA EN CEMENTO BLANCO, TOMADO Y APOYADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HA-25 DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR Y TRASDOS DE 20 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR, TODO ELLO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO B-500T #10.10.10, SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE ENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. (u030908)								
		TUVISA P. DÍAZ DE OLANO	2,00	2,00			4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	172,61	690,44
0208	ML	BORDILLO DE GRANITO 35 CMS PLATAFORMA NANTES PIEZA 3 DE BORDILLO DE PIEDRA NATURAL GRANITO ASERRADO LAS SEIS CARAS PARA PLATAFORMA TIPO NANTES, PIEZAS 3 DE PLANOS DE DETALLE, DE 35 CM DE ANCHURA Y 36 CM DE ALTURA CON ARISTA VISTA REDONDEADA EN UN RADIO DE 1 CM, COLOCADO A HUESO EN ALINEACION RECTA Y P.P. CURVA, INCLUSO CORREDERA DE HORMIGON 25x25 REMATADA EN CEMENTO BLANCO, TOMADO Y APOYADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON HA-25 DE 80 CMS DE ANCHO Y 15 CMS DE ESPESOR Y TRASDOS DE 20 CMS DE ANCHO Y 25 CMS DE ESPESOR, TODO ELLO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO B-500T #10.10.10, SEGÚN DETALLE PLANOS, P.P. DE ENCOFRADO, REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO 1:1, BISELADO DE ARISTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA. (u030909)								
		TUVISA P. DÍAZ DE OLANO	1,00	15,50			15,50			
		TOTAL PARTIDA						15,50	157,01	2.433,66
0209	UD	PIEZA LATERAL VADO PEATONAL/VEHICULAR 60X40X12								
		Suma y sigue								39.314,76

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	151/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								39.314,76
		cm								
		PIEZA LATERAL DE VADO. PEATONAL / VEHICULAR DE BORDILLO DE 600x400x120 MM. FABRICADO EN GRANITO GRIS CON LAS ARISTAS VISTAS REDONDEADAS Y CARAS VISTAS FLAMEADAS ANTERIORMENTE AL CORTE DE LA PIEZA. TODAS LAS CARAS CORTADAS A SIERRA. TOMADO CON HORMIGON HM-20 INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES,LIMPIEZA NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, REALIZADO SEGUN NTE/RSR-28. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE EJECUTADA.								
		(U036202)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	1,80			1,80			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	2,00	1,80			3,60			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas								
		TOTAL PARTIDA						5,40	124,94	674,68
0210	ML	CORREDERA DE HORMIGON 25X20 IN SITU UN AGUA								
		DE CORREDERA DE HORMIGON HM-20 "IN SITU" ADOSADA A BORDILLO, 25X20 RASEADA CON CEMENTO BLANCO. INCLUIDA PREPARACION DE SUPERFICIE, ENCOFRADO Y PROTECCIÓN DE ARISTA EXTERIOR HASTA EXTENSIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO CONTIGUO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.								
		(U03100)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	4,00			4,00			
			1,00	1,00			1,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	11,00			11,00			
			1,00	2,50			2,50			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	12,00			12,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	11,00			11,00			
			2,00	1,00			2,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	21,00			21,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	14,00			14,00			
			1,00	18,00			18,00			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	14,00			14,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	15,50			15,50			
			1,00	4,50			4,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	2,00			2,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	41,00			41,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	26,00			26,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
			1,00	1,00			1,00			
		JUZGADOS	1,00	12,00			12,00			
			1,00	10,00			10,00			
		Rampas contenedores	7,00	2,00			14,00			
		TOTAL PARTIDA						253,50	40,15	10.178,03
0211	ML	LLANTA 80X8 MM ACERO GALVANIZADO								
		DE PLETINA DE ACERO								
		Suma y sigue								50.167,47

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	152/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								50.167,47
		GALVANIZADO DE DIMENSIONES 80X8 MM COLOCADA EN ENCINTADO DE PARTERRES Y ALCORQUES, ALINEACIONES RECTAS Y CURVAS, ANCLADA A LA SOLERA DE HORMIGÓN EXISTENTE MEDIANTE TALADROS EN LA MISMA E HINCADO DE BARRAS SOLDADAS A LA PLETINA DE 80 MM.. DE LONGITUD Y DIAMETRO 10 MM COLOCADAS CADA 50 CM. INCLUSO P.P. DE SOLDADO DE JUNTAS ENTRE PLETINAS. (u03112)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	2,00	4,50			9,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas	1,00	3,50			3,50			
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	2,00	4,00			8,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	39,00			39,00			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	2,00	4,00			8,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	3,50			3,50			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	23,50			23,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	28,00			28,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	15,00			15,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	3,50			3,50			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	2,00	4,00			8,00			
		TOTAL PARTIDA						149,00	21,04	3.134,96
0212	M2	PAVIMENTO BALDOSA PODOTACTIL TERRAZO 60X40X6 SOLADO DE BALDOSA PODOTACTIL (BOTONES-RANURA) DE TERRAZO COLOR NEGRO DE DIMENSIONES 60.40.6 CM O 40.40.6 CM. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03228)								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		TUVISA ADRIANO VI								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	4,00	0,60		2,40			
			1,00	7,00	0,80		5,60			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	5,00	0,60		3,00			
			1,00	10,00	0,80		8,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	2,00	5,00	0,60		6,00			
			1,00	2,30	0,80		1,84			
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	5,00	0,60		3,00			
			1,00	3,50	0,80		2,80			
			1,00	3,50	0,80		2,80			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	5,25	0,80		4,20			
			1,00	4,00	0,60		2,40			
			1,00	15,50	0,60		9,30			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	2,00	4,00	0,60		4,80			
			1,00	2,25	0,80		1,80			
		JUZGADOS	2,00	4,00	0,60		4,80			
			1,00	2,50	0,80		2,00			
		TOTAL PARTIDA						64,74	37,87	2.451,70
		Suma y sigue								55.754,13

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	153/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								55.754,13
0213	M2	PAVIMENTO LOSA GRANITO 60X40X6 CM PAVIMENTO DE LOSAS DE GRANITO GRIS SEGÚN DETALLE PLANOS DE 6 CM DE ESPESOR, 60 CM. DE ANCHURA Y 40 CM DE LONGITUD, ASERRADAS TODAS LAS CARAS Y LA CARA VISTA ABUJARDADA O FLAMEADA (CORTE DE LA PIEZA POSTERIOR AL TRATAMIENTO SUPERFICIAL) COLOCADAS CON JUNTAS SEGUN DETALLES GRAFICOS MEDIANTE SEPARADORES . Y RECIBIDAS CON MORTERO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DEL PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (M15222)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	1,80	1,50		2,70			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	1,80	1,50		2,70			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	6,40	1,80		11,52			
			-1,00	4,00	0,60		-2,40			
			1,00	1,80	1,50		2,70			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	1,80	1,50		2,70			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	6,20	1,80		11,16			
			-1,00	5,00	0,60		-3,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur								
		MADRE VEDRUNA - NORTE								
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	6,20	1,80		11,16			
			-1,00	5,00	0,60		-3,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	1,20	1,60		1,92			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	6,40	1,80		11,52			
			-1,00	4,00	0,60		-2,40			
			1,00	2,00	1,80		3,60			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas								
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	1,80	1,50		2,70			
		Rampas contenedores	7,00	1,60	1,20		13,44			
		TOTAL PARTIDA						67,02	82,34	5.518,43
0214	M2	PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03162)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	27,00			27,00			
			1,00	1,00			1,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		Suma y sigue								61.272,56

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	154/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								61.272,56
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	85,00			85,00			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	45,00			45,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR	1,00	42,50			42,50			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	19,00			19,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	33,50			33,50			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	42,00			42,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	42,50			42,50			
		MADRE VEDRUNA - SUR Rampa bici	1,00	2,00			2,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	131,00			131,00			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	26,50			26,50			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	1,00			1,00			
			1,00	5,00			5,00			
		JUZGADOS	1,00	24,00			24,00			
		Rampas contenedores	7,00	3,00			21,00			
		TOTAL PARTIDA						550,00	42,06	23.133,00
0215	M2	AGLOMERADO ASF.OF.ROJO AC 16 D .Z.U - E=5 CM CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS EN COLOR ROJO (ANTIGUO D-12.O.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1.								
		(U030321)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	12,00			12,00			
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal	1,00	22,50			22,50			
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE								
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	8,50			8,50			
		MADRE VEDRUNA - NORTE	1,00	27,00			27,00			
		MADRE VEDRUNA - SUR	1,00	32,00			32,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal	1,00	6,50			6,50			
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	9,00			9,00			
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	5,00			5,00			
		TOTAL PARTIDA						132,50	44,86	5.943,95
0216	M2	CAPA RODADURA 5 CM. AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS (ANTIGUO D-12.O.) CAPA DE RODADURA DE 5 CM DE AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 16 SURF 50/70 D ARIDOS OFÍTICOS (ANTIGUO D-12.O.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1.								
		(UY45856)								
		B. ZUMÁRRAGA Rampa bicis	1,00	2,00			2,00			
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - NORTE rampa bicis	1,00	2,00			2,00			
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR Rampa bicis	1,00	2,00			2,00			
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	28,00			28,00			
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	42,00			42,00			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	53,00			53,00			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal								
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	39,00			39,00			
		Suma y sigue								90.349,51

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	155/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								90.349,51
		P. DÍAZ DE OLANO Rampa bicis	1,00	2,00			2,00			
		JUZGADOS	1,00	42,00			42,00			
		TOTAL PARTIDA						212,00	14,08	2.984,96
0217	TM	AC 22 BIN 50/70 S ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO S-20.C.) AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 22 BIN 50/70 S ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO S-20.C.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RECRECIDO DE TAPAS Y RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1. CONSIDERADO BAJO RENDIMIENTO (U03026)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	28,00	0,07	2,45	4,80			
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	42,00	0,07	2,45	7,20			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	53,00	0,07	2,45	9,09			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal								
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	39,00	0,07	2,45	6,69			
		JUZGADOS	1,00	42,00	0,07	2,45	7,20			
		TOTAL PARTIDA						34,98	112,23	3.925,81
0218	TM	AC 32 BASE 50/70 G ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO G-25.C.) AGLOMERADO ASFALTICO EN CALIENTE TIPO AC 32 BASE 50/70 G ARIDOS CALIZOS (ANTIGUO G-25 C.) EXTENDIDO Y COMPACTADO INCLUSO P.P. DE RIEGO DE IMPRIMACIÓN O ADHERENCIA ECR-1 O ECL-1. CONSIDERADO BAJO RENDIMIENTO (U03022)								
		ADRIANO VI - NORTE orejas								
		ADRIANO VI - NORTE paso peatonal								
		ADRIANO VI - SUR orejas								
		ADRIANO VI - SUR paso peatonal								
		GERARDO ARMESTO - NORTE	1,00	28,00	0,08	2,40	5,38			
		GERARDO ARMESTO - SUR								
		MEDIANA MADRE VEDRUNA norte	1,00	42,00	0,08	2,40	8,06			
		MEDIANA MADRE VEDRUNA sur	1,00	53,00	0,08	2,40	10,18			
		P. DÍAZ DE OLANO paso peatonal								
		P. DÍAZ DE OLANO orejas	1,00	39,00	0,08	2,40	7,49			
		JUZGADOS	1,00	42,00	0,08	2,40	8,06			
		TOTAL PARTIDA						39,17	96,63	3.785,00
0219	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS PAVIMENTACION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO DE PAVIMENTACIÓN (X12353)								
			1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	3.000,00	3.000,00
		TOTAL CAPITULO 02#								104.045,28

Son CIENTO CUATRO MIL CUARENTA Y CINCO Euros con VEINTIOCHO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	156/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03#		**RED DE DRENAJE (13#)**								
0301	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS. (AD1001)								
		@@@0309@	8,00	11,00	0,60		52,80			
		TOTAL PARTIDA						52,80	8,08	426,62
0302	M3	EXCAVACION ZANJA ZONA URBANA EXCAVACION DE ZANJAS DE ZONA URBANA EN TODO TIPO DE TERRENO INCLUSO ROCA SEMI-DURA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 4,00 M, LIBRANDO SERVICIOS INCLUSO EXTRACCION A LOS BORDES, P.P. DE ENTIBACION LIGERA (UNA TABLA SI,TRES NO) DE ACHIQUE DE AGUA EN CASO NECESARIO Y PERFILADO DE FONDO Y LATERALES,ACOPIO DE MATERIAL PARA POSTERIOR RELLENO Ó TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA SUPERFICIE TEORICA POR PROFUNDIDAD REAL. (U02022)								
		@@@0308@	1,00	88,00	0,50	1,00	44,00			
		TOTAL PARTIDA						44,00	12,04	529,76
0303	M3	GRAVA DE CANTERA DE 12 a 25 mm DE GRAVA CALCAREA 12/25 MMS PROCEDENTE DE CANTERA SOBRE TERRENO COMPACTO, PUESTO EN OBRA EN UN ESPESOR MEDIO DE 25/30 CMS , INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TRANSPORTE A OBRA, EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 98% DEL PROCTOR MODIFICADO, MEDIDO SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES (U03011)								
		@@@0308@ Sum. nuevos		88,00	0,50	0,50	22,00			
		TOTAL PARTIDA						22,00	27,39	602,58
0304	M3	RELLENO ARh 0-32 RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE RECICLADO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION TIPO ARH 0-32 CON MARCADO CE, EN CAPAS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR , PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA, HUMECTADA Y COMPACTADA (98% PROCTOR								
		Suma y sigue								1.558,96

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	157/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.558,96
		MODIFICADO) ,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO (PERFILADO Y COMPACTADO). (S15222) @@@0308@ Sum. nuevos		88,00	0,50	0,25	11,00			
		TOTAL PARTIDA						11,00	23,19	255,09
0305	M2	SOLERA HORMIG.EN MASA 15 CM. B. DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, PUESTA EN OBRA, NIVELADA Y ACABADA SEGUN PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. INCLUSO PP DE RECRECIDO DE ARQUETAS. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03136) @@@0308@ Sum. nuevos		88,00	0,50		44,00			
		TOTAL PARTIDA						44,00	25,15	1.106,60
0306	M2	PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03162) @@@0301		52,80			52,80			
		TOTAL PARTIDA						52,80	42,06	2.220,77
0307	Ud	REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS VARIOS REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS DE TIPO AGLOMERADOS EN CALIENTE, SIMILARES A LOS EXISTENTES EN ZANJAS POR TRABAJOS EN LA RED DE DRENAJE EN TODAS LAS ZONAS DEL ÁMBITO DEL PROYECTO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE PREPARACIÓN, LIMPIEZA, RIEGOS, MATERIALES, PUESTA EN OBRA, ETC. CUMPLIRÁN CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PLIEGO Y SERÁN PREVIAMENTE APROBADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. NO INCLUYE LAS REPOSICIONES DE SERVICIOS Y AQUELLAS QUE QUEDEN INCLUIDAS Y DEFINIDAS EN OTRAS PARTIDAS DEL PROYECTO. (U030461)								
		Suma y sigue								5.141,42

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	158/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								5.141,42
		Reposiciones calzada	1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.313,21	1.313,21
0308	ML	TUBERIA DE PVC COMPACTO TEJA SN8 D.200. DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE PVC COMPACTO TEJA SN. 8 KN/M2 DE Ø 200 MM. EXTERIOR PARA SANEAMIENTO SIN PRESION DE PARED LISA, UNIDOS MEDIANTE CAMPANA CON JUNTA ELASTOMERICA INCORPORADA SEGUN NORMA UNE EN - 1401, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS.DE ESPESOR Y CAMA DE GRAVA LAVADA DE 10 CMS, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. (U050191)								
		@@@0309@		11,00	8,00		88,00			
		TOTAL PARTIDA						88,00	31,78	2.796,64
0309	UD.	SUMID.SIF.DOBLE BUZON-REJILLA ARTICULADO SUMIDERO O IMBORNAL SIFONICO DE BUZON Y REJILLA CON DOBLE ARTICULACION, DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 610X620 Y 60 CMS DE PROFUNDIDAD.PARA INSTALAR EN POSICION MIXTA ACERA CALZADA. FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CMS DE ESPESOR. VASO SIFONICO PREFABRICADO DE POLIPROPILENO DE BOCA CUADRADA 500X500 MM. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA. BUZON DE DOBLE ARTICULACION TAPA-REJILLA, ESTA CON BARROTE SELECTOR ELEVADO 610X570X205/90 MM. FABRICADA EN FUNDICION NODULAR RESISTENCIA D-250, S/NORMA UNE EN-127 . TUBERIA Ø 160 MM DE POLIETILENO P.P. DE ACOMETIDA A COLECTOR CON PIEZAS ESPECIALES. EXCAVACION PARA SU UBICACION CON EVACUACION DE SOBRANTES A VERTEDERO Y REFUERZOS LATERALES MINIMO 10 CM. CON HORMIGON HM-20. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. (U05086) ADRIANO VI - NORTE								
		ADRIANO VI - SUR	1,00				1,00			
		P. GERARDO ARMESTO	5,00				5,00			
		TUVISA P. DÍAZ DE OLANO	5,00				5,00			
		P. DÍAZ DE OLANO - NORTE orejas								
		TOTAL PARTIDA						11,00	516,05	5.676,55
0310	UD	ACOMETIDA SUMIDERO POZO REGIST. DE ACOMETIDA DE SUMIDERO A POZO DE REGISTRO REALIZADA MEDIANTE MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACION DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE								
		Suma y sigue								14.927,82

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	159/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								14.927,82
		PARA DIAMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO.MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. (U05210) @@@0309@		11,00			11,00			
		TOTAL PARTIDA						11,00	167,58	1.843,38
0311	UD	ANULACION REJILLA O SUMIDERO ANULACIÓN DE REJILLA O SUMIDERO, ADECUACIÓN Y RELLENO DE HORMIGÓN HASTA GENERATRIZ SUPERIOR DE COLECTOR Y RELLENO DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADO HASTA COTA DE PAVIMENTACIÓN. (U05127N)	11,00				11,00			
		TOTAL PARTIDA						11,00	169,18	1.860,98
0312	UD	POZO DE REGISTRO Ø1,0m. Y 1,70 PROF. POZO DE REGISTRO PARA ALCANTARILLADO DE DIMENSIONES 1,00 M DE DIAMETRO INTERIOR Y 1,70 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, INSTALADO EN CALZADA O ACERA, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 15 CMS DE ESPESOR. BASE PREFABRICADA CON FONDO, DE Ø100 CM. Y PASANTES PARA COLECTOR YA EJECUTADOS. FORMACION DE MEDIAS CAÑAS DE MORTERO EN ARISTAS INFERIORES. TRONCO DE CONO PREFABRICADO DE HORMIGON ARMADO DE Ø 100 CMS REDUCION A Ø 60 CMS DE 60 CMS DE ALTURA UNIDO A OTRAS PIEZAS CON JUNTA DE GOMA. PATES DE POLIPROPILENO O SIMILAR DE 16 MM DE DIAMETRO CADA 30 CM. P.P. DE EMBOCADURA Y RECIBIDO DE TUBERIAS. CONSTRUIDO S/ NORMA UNE 127. 011 NCLUIDO: ROTURA DE PAVIMENTO CON CORTE DE MAQUINA, EXCAVACIÓN Y RETIRADA DE LOS SOBRANTES A VERTEDERO, RELLENO COMPACTADO DE TRASDOS DE CÁMARA CON TODO-UNO INCLUIDOS TAPA Y MARCO APARENTE O TAPA Y MARCO CIRCULAR DE FUNDICIÓN NODULAR , HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 TAPA Ø 600MM Y MARCO 80X80 EXTERIOR SIGUIENDO LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EN FUNCIÓN DE SU UBICACIÓN EN LA VÍA PÚBLICA: - ACERA PAVIMENTO CONTINUO: PESO TAPA >41 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >70KG - ACERA PAVIMENTO DISCONTINUO: PESO TAPA >33 KG.								
		Suma y sigue								18.632,18

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	160/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								18.632,18
		MARCO APARENTE Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >76 KG - APARCAMIENTO, JARDINES, VIAS DE PLTAFORMA UNICA DE CALZADA Y ACERA: PESO TAPA >43 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >70KG - RESTO DE UBICACIONES: PESO TAPA >51 KG. MARCO OCTOGONAL Y PESO TOTAL DISPOSITIVO: >81KG JUNTA DE NEOPRENO Y ACERROJADA CON ANAGRAMA "SANEAMIENTO Y ESTOLDERIA" COLOCADA SOBRE CONO DE POZO DE REGISTRO CON 4 SPIT ROSCADOS SEGÚN SECCIÓN EN PLANOS Y ANCLADOS CON TACO QUIMICO Y HORMIGÓN HM-20 Y RECIBIDO DEL PAVIMENTO PERIMETRAL. (U05102)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	624,86	1.249,72
0313	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS DRENAJE PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO RED DE DRENAJE (X12354)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	1.250,00	1.250,00
		TOTAL CAPITULO 03#								21.131,90

Son VEINTIUN MIL CIENTO TREINTA Y UN Euros con NOVENTA Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	161/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
04#		**RED DE ALUMBRADO (03#)**								
0401	UD.	DEMOLICION DE CIMENTACION. DEMOLICION DE CIMENTACION ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (U090226)								
		MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	47,93	47,93
0402	UD	DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ DESMONTAJE DE PUNTO DE LUZ EN BACULO, COLUMNA O FACHADA ACTUAL INCLUYENDO; CORTE DE PERNOS DE ANCLAJE; RETIRADA DE PARTE PROPORCIONAL DE LINEA ELECTRICA Y TRANSPORTE DE TODO EL MATERIAL A LOS ALMACENES MUNICIPALES O A LUGAR DE EMPLEO EN OBRA. (U090280)								
		MADRE VEDRUNA		1,00			1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	120,26	120,26
0403	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS. (AD1001)								
		@@@0405		5,00	0,50		2,50			
		TOTAL PARTIDA						2,50	8,08	20,20
0404	ML.	CANALIZACIÓN 2 TUBOS DIAM 63 COLOCACIÓN DE DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 6,3 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; DENTRO DE ZONA EXCAVADA Y CON POSTERIOR RELLENO DE MEZCLA DE TIERRA (NO INCLUIDA) (03010)								
		@@@0405		5,00			5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	10,59	52,95
0405	ML.	ZANJA EN ACERA 2 TUBOS ZANJA EN ACERA DE 65 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 40 CMS. DE ANCHO UNA VEZ DEMOLIDO Y RETIRADO EL PAVIMENTO Y LA SOLERA, EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO								
		Suma y sigue								241,34

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	162/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								241,34
		DE ZANJA CON 25 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y MATERIAL GRANULAR RECICLADO ARH 0-32 COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE PAVIMENTO. (03007)								
		MADRE VEDRUNA	1,00	5,00			5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	33,37	166,85
0406	ML	CONDUCTOR CU.DN-0,6/1KV.4x10 MM2 CONDUCTOR EN COBRE DN-0,6/1KV. DE 4x10 M/M2 COLOCADO POR CANALIZACION EN SUBTERRANEO. (U090110)								
		@@@0404		5,00			5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	9,18	45,90
0407	ML.	CABLE COBRE AISLADO 1 X 16 MM2 LINEA DE CONDUCTOR DE COBRE AISLADO H07V-K CON RECUBRIMIENTO DE COLOR VERDE-AMARILLO DE 1 X 16 M/M2 COLOCADA POR CANALIZACION EN SUBTERRANEO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BORNAS DE CONEXIONADO DE DICHA LINEA CON LOS PUNTOS DE LUZ. (U090171)								
		@@@0404		5,00			5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	2,11	10,55
0408	UD	CIMENTACION DE 1,10x1,10x1,10 mt CIMENTACION PARA COLUMNA DE 1,10 x 1,10 x 1,10 MTS. O DE VOLUMEN EQUIPARABLE, DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 O 6,3 CMS. DE DIAMETRO, PASATUBOS DONDE SEA NECESARIO Y PERNOS DE ANCLAJE DE 1" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION. (U090250)								
		MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	544,25	544,25
		TOTAL CAPITULO 04#								1.008,89

Son MIL OCHO Euros con OCHENTA Y NUEVE Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	163/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
05#		**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL (05#)**								
0501	M2	FRESADO DE PINTURA DE FRESADO DE PINTURA DE MARCAS VIALES (LINEAS, SIMBOLOS, CEBREADOS, ETC..) CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE FRESADA (U14001)								
		PREVISIÓN	150,0				150,00			
		TOTAL PARTIDA						150,00	17,10	2.565,00
0502	ML	FRESADO DE PINTURA DE FRESADO DE LINEA DE PINTURA CONTINUA O DISCONTINUA DE HASTA 30 CMS DE ANCHO CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE FRESADA (U140015)								
		Líneas aparcamiento	2,00	238,00		0,50	238,00			
			1,00	238,00		0,30	71,40			
			4,00	290,00		0,50	580,00			
			2,00	290,00		0,30	174,00			
			1,00	30,00		0,50	15,00			
			2,00	30,00		0,30	18,00			
		Vados	10,00	5,00		0,70	35,00			
		CyD	1,00	67,00			67,00			
		Otros	1,00	50,00			50,00			
		TOTAL PARTIDA						1.248,40	3,12	3.895,01
0503	ML	LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS. SPRAY PLÁSTICO DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE CUALQUIER COLOR DE 10 CMS DE ANCHO PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO (1000GR/M2) , APLICADO A MÁQUINA, CON ADICCIÓN DE ESFERAS EN EL SENO DE LA MASA (600GR/M2) , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA (U14521)								
		Líneas continuas	605,0				605,00			
		Eje calzada	270,0				270,00			
		TOTAL PARTIDA						875,00	2,22	1.942,50
0504	ML	LÍNEA CONT./DISCONT. 15 CMS. SPRAY PLÁSTICO DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE CUALQUIER COLOR DE 15 CMS DE ANCHO PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO (1000GR/M2) , APLICADO A MÁQUINA, CON ADICCIÓN DE ESFERAS EN EL SENO DE LA MASA (600GR/M2) , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ. .MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA								
		Suma y sigue								8.402,51

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	164/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								8.402,51
		(U140031)								
		Aparcamientos	1,00	325,00			325,00			
		Cebreados y demás	1,00	920,00			920,00			
		Vados	1,00	55,00			55,00			
		Zig zag bus	1,00	55,00			55,00			
		Zig zag carga y descarga	1,00	72,00			72,00			
		TOTAL PARTIDA						1.427,00	4,41	6.293,07
0505	M2	PINTADO CEBREADO BLANCO DE PINTADO DE CEBREADO Y PASOS DE PEATONES CON PINTURA BLANCA DE DOS COMPONENTES BLANCA EN PASOS Y BANDAS DE PARADA, INCLUSO PREMARCAJE, MEDIDO LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA SEGUN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(U14006)								
		Cebreados	1,00	325,00		0,33	107,25			
		Pasos contenedores	1,00	25,00			25,00			
		Pasos de peatones	1,00	55,00			55,00			
		Banda de parada	1,00	18,00			18,00			
		Banda de parada bicis	1,00	2,00			2,00			
		Tacos de bici	1,00	15,00			15,00			
		Previsión pasos repasar	2,00	5,00			10,00			
		TOTAL PARTIDA						232,25	24,29	5.641,35
0506	UD	CEDA CARRIL BICI DE PINTADO DE CEDA BICIS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(U15223)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	22,27	22,27
0507	UD	FECHA DIRECCION RECTA BICIS DE PINTADO DE FECHA DE DIRECCION RECTA PARA BICIS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(U14522)								
		Carril bici	1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	31,55	31,55
0508	UD	FECHA DIRECCION RECTA VEHÍCULO DE PINTADO DE FECHA DIRECCION RECTA DE VEHÍCULOS PINTADA CON SPRAY PLÁSTICO DE 2 COMPONENTES EN FRÍO,								
		Suma y sigue								20.390,75

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	165/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								20.390,75
		APLICADO A MÁQUINA, CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 1,60 kg/m2 (CON AL MENOS 1 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 600 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(U14532)								
		Calzada	9,00				9,00			
		TOTAL PARTIDA						9,00	45,91	413,19
0509	UD	SIMBOLO BICI								
		DE PINTADO DE SIMBOLO DE BICIS CON PINTURA BLANCA DE DOS COMPONENTES, APLICADO MANUAL, CON ADICCIÓN DE ESFERAS, CON UN ADOTACIÓN MÍNIMA DE 1,8 KG/M2, INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(u14525)								
		Carril bici	26,00				26,00			
		TOTAL PARTIDA						26,00	44,88	1.166,88
0510	UD	PLAZA APARCAMIENTO PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA								
		DE SEÑALIZACIÓN DE PLAZA DE APARCAMIENTO COMPLETA EN LÍNEA O BATERÍA PARA PERSONAS DE MOVILIDAD REDUCIDA, MEDIANTE LÍNEA ZIG ZAG CONTINUA DE COLOR AMARILLO 15 , LINEAS DE CIERRE Y FRANJAS DE CEBREADOS COLOR BLANCO , TODAS EN 2 COMPONENTES EN FRÍO, APLICADO MANUAL O MAQUINA , CON UNA DOTACIÓN MÍNIMA DE 3,00 kg/m2 (CON AL MENOS 2,50 kg/m2 DE COMPONENTE A Y 500 gr/m2 DE MICROESFERAS), INCLUSO PREMARCAJE, ENCINTADO PERIMETRAL , INCLUSO TEXTOS Y GRAFICOS (BUS, LOGO, ETC) Y LIMPIEZA SUPERFICIAL PREVIA SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ								
		(U14010)								
		TOTAL PARTIDA	3,00				3,00	3,00	188,12	564,36
0511	UD	RECOLOCACIÓN DE SEÑAL RECUPERADA								
		RECOLOCACIÓN DE SEÑALES VERTICALES DE CUALQUIER TIPO RECUPERADAS DE OBRA, INCLUSO CIMENTACIÓN NECESARIA Y TRABAJOS DE PREPARACIÓN								
		(U002037)								
		PANEL INFORMATIVO - 19	1,00				1,00			
		R-303 - 19	1,00				1,00			
		PANEL 30 - MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		PANEL INFORMATIVO	1,00	2,00			2,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	54,90	274,50
0512	UD	RECOLOCACIÓN DE PANELES PUBLICITARIOS CUALQUIER								
		Suma y sigue								22.809,68

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	166/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								22.809,68
		TAMAÑO RECOLOCACIÓN DE PANELES PUBLICITARIOS EN UBICACIÓN A DEFINIR POR LA D.O. INCLUSO CIMENTACIÓN NECESARIA Y TRABAJOS DE PREPARACIÓN, TTE A NUEVA UBICACIÓN, ACOMETIDAS NECESARIAS Y CUALQUIER TRABAJO COMPLEMENTARIO. COMPLETAMENTE TERMINADO (U0020371)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	538,31	1.076,62
0513	UD	SEÑAL VERTICAL CUALQUIER TIPO DE SEÑAL REFLEXIVA RFT RA1 DE CUALQUIER TIPO (PELIGRO - ADVERTENCIA - INDICACIONES GENERALES) CON PANEL DE ALUMINIO Y CON DIMENSIONES: TRIANGULARES DE 70 CMS DE LADO /REDONDAS Y OCTOGONALES 60 CM. DE DIAMETRO / CUADRADA 60X60 CM. RECTANGULARES 60X90 CM.- TIPO M.O.P.T., INCLUSO POSTE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE Ø 76 MM Y 3,2 MM DE ESPESOR, PINTADO DE COLOR NEGRO OXIRON O BRAZO DE SUJECCIÓN, EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN CON HORMIGÓN HM20, TORNILLERÍA Y REPOSICIONES, TOTALMENTE COLOCADA, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ (U14013)								
		PMR - 59	1,00				1,00			
		CARGA Y DESCARGA - 49	2,00				2,00			
		PMR - 43	1,00				1,00			
		CARGA Y DESCARGA - 37	2,00				2,00			
		S-46 - 19	2,00				2,00			
		R-1 - MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		S-46 - MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		R-304 - MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		S-46 - 45	2,00				2,00			
		TOTAL PARTIDA						13,00	202,27	2.629,51
0514	UD	BALIZA TPU BALIZA FLEXIBLE H-75 MEMEORYS TPU PLASTICA (POLIETILENO) FABRICADA POR ROTOMOLDEO CON MATERIALES ELASTOMEROS EN COLOR BLANCO, CON TRES BANDAS REFLECTANTES DE 5 CM DE ANCHO EN NIVEL 2 O HI, CON BASE CONICA Y TRES AGUJEROS PARA ANCLAJE A BASE DE APOYO MEDIANTE ANCLAJE MECÁNICO (TACO DE NYLON + TORNILLO DE NYLON COMPATIBLE) (U125477)								
		TOTAL PARTIDA	10,00				10,00	10,00	42,58	425,80
0515	UD	DELIMITADOR/ SEPARADOR CARRILBICI DELIMITADOR/SEPARADOR CARRIL BICI FABRICADO COPN PLASTICO RECICLADO, CON BASE COLOR NEGRO Y DIMENSIONES 775 X 164X90 MM., BANDAS REFLECTANTES INCORPORADAS Y CUATRO PUNTOS DE ANCLAJE MEIANTE ANCLAJE QUÍMICO DE								
		Suma y sigue								26.941,61

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	167/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								26.941,61
		DOS COMPONENTES Y BARRA ROSCADA DE 150X10 MM. MEDIA LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA (U45855)								
		TOTAL PARTIDA	10,00				10,00	10,00	59,74	597,40
0516	UD	BOLARDO 110 MODELO VITORIA-GASTEIZ DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO DE CALZADA MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 120 MM. Y ESPESOR 3 MM., PINTADO AL HORNO EN COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA , CON UN ALTURA TOTAL DE 135 CM. (110 CM. VISTOS Y 25 CM. ENCASTRADOS), EMPOTRADO A PAVIMENTO MEDIANTE BROCA-TALADRO A MEDIDA Y FIJADO CON MORTERO DE RESINA ESPECIAL, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO Y FUNCIONANDO. (U12020)								
		TOTAL PARTIDA	20,00				20,00	20,00	163,20	3.264,00
0517	PA	DESMONTAJE SEÑAL VERTICAL PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL DESMONTAJE DE TODA LA SEÑALIZACION VERTICAL AFECTADA EN EL AMBITO DE OBRA MEDIANTE PICADO DE PAVIMENTO EN BASE Y EXTRACCIÓN DEL TOTAL DEL POSTE Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTO NECESARIA, INCLUSO POSTERIOR CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL O ACOPIO PARA SU REUTILIZACIÓN EN OBRA. EJECUTADA EN UNA O VARIAS FASES (m25632)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	750,00	750,00
0518	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL (X123541)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	1.250,00	1.250,00
		TOTAL CAPITULO 05#								32.803,01

Son TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TRES Euros con UN Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	168/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
06#		**SEMAFORIZACIÓN (06#)**								
0601	UD.	DEMOLICION DE CIMENTACION. DEMOLICION DE CIMENTACION ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (U090226)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	9,00				9,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	4,00				4,00			
		TOTAL PARTIDA						13,00	47,93	623,09
0602	UD	CIMENTACION DE 0,60x0,60x0,80 mt CIMENTACION PARA COLUMNA DE 0,60 x 0,60 x 0,80 MTS. DE HORMIGON HM-20 INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; PARTE PROPORCIONAL DE ENCOFRADO; TUBO CORRUGADO DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DE DIAMETR0 Y PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8" CON TUERCAS DE SUJECION Y NIVELACION. (U090245)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	9,00				9,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	4,00				4,00			
		TOTAL PARTIDA						13,00	149,55	1.944,15
0603	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA / CALZADA) CON MEDIOS MECANICOS ADAPTADOS AL ESPACIO DISPONIBLE Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO , P.P. DE PROTECCION DE FACHADAS Y ARBOLADO, CORTE DE PAVIMENTO, PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO O BORDILLO, LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS. (AD1001)								
		@@@0604		66,00	0,50		33,00			
		TOTAL PARTIDA						33,00	8,08	266,64
0604	ML.	ZANJA EN ACERA 2 TUBOS ZANJA EN ACERA DE 65 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 40 CMS. DE ANCHO UNA VEZ DEMOLIDO Y RETIRADO EL PAVIMENTO Y LA SOLERA, EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; DOS TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO DE ZANJA CON 25 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y MATERIAL GRANULAR RECICLADO ARH 0-32 COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE PAVIMENTO. (03007)								
		Suma y sigue								2.833,88

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	169/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.833,88
		@@@0602	2,00	13,00			26,00			
		MADRE VEDRUNA	1,00	20,00			20,00			
		P. DÍAZ DE OLANO	1,00	20,00			20,00			
		TOTAL PARTIDA						66,00	33,37	2.202,42
0605	M2	PAVIMENTO DISCONTINUO ENTRONQUES PAVIMENTO DE BALDOSA DE SIMILARA A LA EXISTENTE EN ENTORNO DE OBRA EN COLOR, ACABADOS (LISO O TACTIL) , CALIDADES Y DIMENSIONES (TERRAZO CEPILLADO, ARIDO MACHACADO, PULIDA, TACTIL ETC...) EN ENTRONQUES. RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-7,5 (1:4), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (U03162)								
		@@@0603		33,00			33,00			
		TOTAL PARTIDA						33,00	42,06	1.387,98
0606	ML	ZANJA EN CALZADA 4 TUBOS Y REPOSICIÓN ZANJA EN CALZADA DE 80 CMS. DE PROFUNDIDAD POR 50 CMS. DE ANCHO INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO ACTUAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS AUTORIZADA; SOLERA DE HORMIGON HM-10 DE 5 CMS. DE ESPESOR; CUATRO TUBOS CORRUGADOS DE DOBLE PARED TPC DE 11 CMS. DE DIAMETRO CON ALAMBRE GUIA GALVANIZADO; BANDA SEÑALIZADORA; RELLENO DE ZANJA CON 35 CMS. DE HORMIGON HM-20 Y 35 CMS. DE TODO-UNO DE CANTERA COMPACTADO Y APISONADO HASTA COTA DE AGLOMERADO. EXTENDIDO DE DOS-TRES CAPAS DE AGLOMERADO PRA REPOSICIÓN FINAL DE ZANJA. (u0901801)								
		P. DÍAZ DE OLANO	1,00	15,00			15,00			
		TOTAL PARTIDA						15,00	104,90	1.573,50
0607	UD	ARQUETA TIPO A-2 DE 40X40 ARQUETA TIPO A-2 DE 0,50 x 0,40 x 0,40 MTS. INCLUYENDO; EXCAVACION EN TERRENO NATURAL Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS; SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CMS. DE ESPESOR; PAREDES FABRICADAS CON HORMIGON HM-20 DE 15 CMS. DE ESPESOR O MEDIA ASTA DE LADRILLO MACIZO DE 24 X 12 X 5 RASEADAS CON MORTERO DE CEMENTO M-40 DE 1, 5 CMS. DE ESPESOR Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR C-250 DE 51 x 51 CMS. S/NORMA EN-124, HOMOLOGADA POR EL								
		Suma y sigue								7.997,78

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	170/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								7.997,78
		AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ.								
		(U090220)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	4,00				4,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	2,00				2,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	299,64	1.797,84
0608	UD	TOMA DE TIERRA EN ARQUETA								
		FABRICACION DE TOMA DE TIERRA EN ARQUETA COMPUESTA POR; PICA DE ACERO COBRIZADA DE 1, 50 MTS. DE LONGITUD CON GRAPA DE CONEXION EN LA PICA Y TERMINAL EN EL SOPORTE.								
		(U090292)								
			6,00				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	29,77	178,62
0609	UD	PERNO PARA COLUMNA16*300								
		PERNO PARA COLUMNA16*300 (PARA DESPLAZAR LAS 13 COLUMNAS + 3 ENCOFRADOS METÁLICOS + 2 COLUMNAS R800), SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1406)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	5,00	3,00			15,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	4,00	3,00			12,00			
		TOTAL PARTIDA						27,00	20,57	555,39
0610	UD	ÓPTICA ROJA 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS								
		ÓPTICA ROJA 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1430)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO								
		TOTAL PARTIDA						1,00	96,45	96,45
0611	UD	ÓPTICA VERDE 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS CON ACÚSTICO								
		ÓPTICA VERDE 200 LED PEATÓN Y BICICLETAS CON ACÚSTICO, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1431)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO								
		TOTAL PARTIDA						1,00	488,30	488,30
0612	ML	CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 4X1, 5MM2								
		CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 4X1, 5MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA								
		Suma y sigue								11.114,38

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	171/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								11.114,38
		MEMORIA								
		(1436)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	380,0				380,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	160,0				160,00			
		TOTAL PARTIDA						540,00	3,04	1.641,60
0613	ML	CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 5X1, 5MM2								
		CABLE TIPO BUTIL-NEOPRENO AISLAMIENTO PARA 1000V DE 5X1, 5MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORERESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1437)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	380,0				380,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	200,0				200,00			
		TOTAL PARTIDA						580,00	3,51	2.035,80
0614	ML	CABLE AMARILLO / VERDE PARA TOMA DE TIERRA DE 1X16 MM2								
		CABLE AMARILLO / VERDE PARA TOMA DE TIERRA DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1438)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	150,0				150,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	100,0				100,00			
		TOTAL PARTIDA						250,00	2,68	670,00
0615	UD	PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE HIERRO GALVANIZADO								
		PLACA PARA TOMA DE TIERRA DE HIERRO GALVANIZADO, DE 500X500 MM DE LADO, 2,5MM DE ESPESOR Y ACCESORIOS CORRESPONDIENTES, SEGÚN CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MATERIALES E INSTALACIONES SEMAFÓRICAS RECOGIDAS EN EL ANEJO CORRESPONDIENTE DE LA MEMORIA								
		(1444)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	81,51	163,02
0616	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR IMPREVISTOS SEMAFORIZACIÓN								
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA IMPREVISTOS SURGIDOS EN EL CAPITULO DE SEMAFORIZACIÓN								
		(1450)								
			1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	2.000,00	2.000,00
		TOTAL CAPITULO 06#								17.624,80

Son DIECISIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO Euros con OCHENTA Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	172/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
07#		**VARIOS (12#)**								
0701	UD	SUSTITUCION TAPA M.A. NOD. D-400 O EQUIVALENTE DE SUSTITUCION DE TAPA Y MARCO EXISTENTE POR TAPA Y MARCO APARENTE DE FUNDICION NODULAR HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 D-400 Y MARCADO AENOR, TAPA Ø 700 MM Y MARCO 80X80 EXTERIOR, O TAPA Y MARCO CUADRADO 70X70 O EQUIVALENTE CON ANAGRAMA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE "AGUA Y "URA", SANEAMIENTO-"ESTOLDERIA, GASNALSA, IBERDROLA, TELEFONICA , EUSKALTEL, ETC.. COLOCADA NIVELADA CON EL NUEVO PAVIMENTO Y SOBRE ARQUETA O POZO DE REGISTRO CON MORTERO M-40. , INCLUIDA LA LIMPIEZA O PREPARACION DE LA BOCA DE APOYO DEL POZO DE REGISTRO Y LA RETIRADA A LOS ALMACENES MUNICIPALES O CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA TAPA Y MARCO SUSTITUIDA. (U150105)								
		CRUCE ADRIANO VI	2,00				2,00			
		CRICE MADRE VEDRUNA	4,00				4,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	3,00				3,00			
		TOTAL PARTIDA						9,00	299,49	2.695,41
0702	UD	SUSTITUCION TAPA 40X40 C-250 O EQUIVALENTE DE SUSTITUCION DE TAPA Y MARCO EXISTENTE POR TAPA Y MARCO DE FUNDICION NODULAR HOMOLOGADA S/NORMA EN-124 C-250 , Y MARCADO AENOR, TAPA 51X51X6 MM O EQUIVALENTE, CON ANAGRAMA DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE, "ALUMBRADO" Y "ARGITERIA", GASNALSA, TELECOMUNICACIONES, ETC. COLOCADA NIVELADA CON EL NUEVO PAVIMENTO Y SOBRE ARQUETA DE REGISTRO CON MORTERO M-40. , INCLUIDA LA LIMPIEZA O PREPARACION DE LA BOCA DE APOYO DE LA ARQUETA Y RETIRADA A LOS ALMACENES MUNICIPALES O CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE LA TAPA Y MARCO SUSTITUIDA. (U150118)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	144,48	144,48
0703	UD	ENRASADO DE TAPA GRANDE DE LEVANTE DE LA TAPA Y MARCO GRANDE EXISTENTE PARA CUALQUIER SERVICIO (ALUMBRADO, SANEAMEINTO, GASNALSA, IBERDROLA...) CON APROVECHAMIENTO DE LA MISMA PARA COLOCARLA NIVELADA CON EL PAVIMENTO NUEVO Y RECIBIDA CON MORTERO M-7,5, REFORZADO SI FUESE NECESARIO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y LA PREPARACION DE LA BASE DE APOYO DE LA								
		Suma y sigue								2.839,89

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	173/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								2.839,89
		ARQUETA . (U150116)								
		CRUCE MADRE VEDRUNA	1,00				1,00			
		CRUCE P. DÍAZ DE OLANO	3,00				3,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	38,07	152,28
0704	UD	ENRASADO DE TAPA PEQUEÑA DE LEVANTE DE LA TAPA Y MARCO PEQUEÑA EXISTENTE PARA CUALQUIER SERVICIO (ABASTECIMIENTO, GASNALSA, IBERDROLA, ETC.) CON APROVECHAMIENTO DE LA MISMA PARA COLOCARLA NIVELADA CON EL PAVIMENTO NUEVO Y RECIBIDA CON MORTERO M-40, REFORZADO SI FUESE NECESARIO, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y LA PREPARACION DE LA BASE DE APOYO DE LA ARQUETA . (U150110)								
		CRUCE ADRIANA VI	2,00				2,00			
		CRUCE MADRE VEDRUNA	3,00				3,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	34,99	174,95
0705	PA	CARTELERÍA INFORMATIVA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TODA LA CARTELERÍA INFORMATIVA NECESARIA HACIA LA CIUDADANÍA, DESVÍOS PEATONALES Y DE VEHÍCULOS, TRASLADOS DE PARADA TUVISA, RESERVAS DE APARCAMIENTO. AFECCIONES A PORTALES, LOCALES COMERCIALES, GARAJES, ETC (I1523)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	2.000,00	2.000,00
0706	UD	ASISTENCIA TOPOGRAFICA PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRO PARA EL LEVANTAMIENTO Y AJUSTE DE LA TOPOGRAFIA DE PROYECTO A LA OBRA Y PARA LA ASISTENCIA TOPOGRÁFICA EN EL REPLANTEO DURANTE CUALQUIER FASE DE LA OBRA,. (M5855)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	1.000,00	1.000,00
0707	PA	PROFUNDIZACION DE SERVICIOS SUPERFICIALES PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA PROFUNDIZACIÓN DE CANALIZACIONES SUPERFICIALES EXISTENTE. (m7856)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	1.500,00	1.500,00
0708	PA	PLAN DE COMUNICACION PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA COMUNICACIÓN Y AVISO EN PRENSA (PERIODICOS, RADIO, ETC..) (I1522)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	2.000,00	2.000,00
0709	PA	DESMONTAJE MOBILIARIO URBANO PARTIDA ALZADA DE ABONO								
		Suma y sigue								9.667,12

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	174/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								9.667,12
		INTEGRO PARA EL DESMONTAJE DE MOBILIARIO EXISTENTE EN EL ENTORNO DE OBRA AFECTADO, BOLARDOS, PAPELERAS, APARACABICICLETAS, VALLAS, ETC, INCLUYENDO CARGA Y TRANSPORTE A ALMACEN MUNICIPAL , PLANTA DE GESTION DE RESIDUOS, ALMACENAJE O LUGAR DE EMPLEO. (U125553)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	500,00	500,00
0710	UD	INSTALACIÓN APARCABICICLETAS RECUPERADO INSTALACION DE APARCABICICLETAS MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE AISI-304 Y PESO MÍNIMO 4,90 KG, CON 83,00 CM. DE ALTURA Y 81,20 CM. DE ANCHURA, DIMENSIONES Y DETALLES SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, ANCLADO A PAVIMENTO MEDIANTE TACO DE PLÁSTICO O ANCLAJE QUÍMICO SEGÚN PAVIMENTO, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. (U120631)								
		TOTAL PARTIDA	56,00				56,00	56,00	29,12	1.630,72
		TOTAL CAPITULO 07#								11.797,84

Son ONCE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con OCHENTA Y CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	175/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
08#		**SEGURIDAD Y SALUD (08#)**								
0801	ud	CASCO PE-AD C/ARNÉS Y ANTISUD. SUMINISTRO DE CASCO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DOTADO DE ARNÉS Y ANTISUDATORIO FRONTAL. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 397. (MSIZ01a)								
		TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	6,00	2,83	16,98
0802	ud	GAFAS MONTURA PVC RESIST EMPAÑAM SUMINISTRO DE GAFAS ANTIPOLVO Y ANTIIMPACTO DE PARTÍCULAS A GRAN VELOCIDAD Y MEDIA ENERGÍA; MONTURA INTEGRAL DE PVC; OCULAR DE POLICARBONATO; PANORÁMICA Y RESISTENTE AL EMPAÑAMIENTO. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 166, EN 167, EN 168. (MSIJ04a)								
		@@@0801		6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	16,49	98,94
0803	ud	MASCARILLA PARTÍCULAS FFP1 SUMINISTRO DE MASCARILLA DE UN SOLO USO, AUTOFILTRANTE PARA PARTÍCULAS CLASIFICACIÓN FFP1. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 149. (MSIR01a)								
		@@@0801	4,00	6,00			24,00			
		TOTAL PARTIDA						24,00	0,84	20,16
0804	ud	OREJERAS C/ARNÉS ADAPTAB RECAMB. SUMINISTRO DE OREJERAS COMPUESTAS POR DOS CASQUETES QUE SE AJUSTAN CONVENIENTEMENTE A CADA LADO DE LA CABEZA POR MEDIO DE ELEMENTOS ALMOHADILLADOS, ESTANDO SUJETO POR ARNÉS, ADAPTABLE Y RECAMBIABLES. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 352-1. (MSIO10a)								
		@@@0801		6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	16,80	100,80
0805	ud	MONO O BUZO ALGODÓN SUMINISTRO DE ROPA DE TRABAJO, MONO O BUZO, EN TEJIDO DE ALGODÓN 100X100, CON BOLSILLOS Y CIERRE A BASE DE CREMALLERAS. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES. (MSIV06a)								
		@@@0801		6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	16,59	99,54
0806	ud	PAR BOTAS RESIST PERFORAC SUMINISTRO DE PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE MEDIA CAÑA, FABRICADAS EN CUERO, DOTADA DE PUNTERA REFORZADA Y SUELA RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y ANTIDESLIZANTE. NORMATIVA								
		Suma y sigue								336,42

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	176/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								336,42
		APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 344, EN 345. (MSIP02a)								
		@@@0801		6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	25,49	152,94
0807	ud	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS SUMINISTRO DE PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS. TALLAJE SEGÚN NECESIDADES. NORMATIVA APLICABLE RD 1407/92 Y SUS MODIFICACIONES EN 420, EN 388. (MSIM01a)								
		@@@0801		6,00			6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	2,95	17,70
0808	día	PLANCHA METÁLICA PARA ZANJAS PLANCHA METÁLICA DE ACERO DE 12 MM EN PROTECCIÓN DE ZANJASS, POZOS O HUECOS, EN ACERAS Y CALZADA DE DIMENSIONES MÍNIMAS 2,00X2,00 M2EN SUPERFICIE HORIZONTAL, INCLUÍDA COLOCACIÓN Y DESMONTAJE. (MSCP04a)								
			5,00	20,00			100,00			
		TOTAL PARTIDA						100,00	1,20	120,00
0809	ud	SEÑAL RIESGO DE TROPEZAR SEÑAL DE ADVERTENCIA RIESGO DE TROPEZAR, FABRICADA EN PVC, CON CARACTERÍSTICAS Y SIMBOLOGÍA SEGÚN R.D. 485/97 (AMORTIZABLE EN 5 USOS), INCLUSO SOPORTE, INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (MSSS17a)								
			8,00				8,00			
		TOTAL PARTIDA						8,00	21,50	172,00
0810	ud	SEÑAL NORM. TRÁFICO "OBRAS" SEÑAL NORMALIZADA TRÁFICO, METÁLICA TRIANGULAR DE PELIGRO "OBRAS", SEGÚN NORMA 8.3. IC-MOPU, INCLUÍDO SOPORTE METÁLICO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA. (MSSS20a)								
			8,00				8,00			
		TOTAL PARTIDA						8,00	37,26	298,08
0811	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE CONO DE BALIZAMIENTO 50 CM. REFLECTANTE EN PLÁSTICO A FRANJAS ROJAS SOBRE FONDO BLANCO, INCLUÍDO INSTALACIÓN Y RETIRADA. (MSSS30a)								
			8,00				8,00			
		TOTAL PARTIDA						8,00	13,00	104,00
0812	ML	LÍNEA CONT./DISCONT. 10 CMS COL. DE LÍNEA CONTINUA O DISCONTINUA DE COLOR AZUL O AMARILLO DE 10 CMS DE ANCHO PINTADA CON PINTURA CONVENCIONAL DE TRÁFICO (ALCÍDICA O ACRÍLICA), INCLUSO PREMARCAJE, SEGÚN NORMAS DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-								
		Suma y sigue								1.201,14

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	177/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.201,14
		GASTEIZ (U14004)								
		TOTAL PARTIDA	3,00	660,00			1.980,00	1.980,00	0,55	1.089,00
0813	ML	FRESADO DE PINTURA DE FRESADO DE LINEA DE PINTURA CONTINUA O DISCONTINUA DE HASTA 30 CMS DE ANCHO CON PEQUEÑA FRESADORA Y POSTERIOR BARRIDO DE LA SUPERFICIE FRESADA. MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE FRESADA (U140015)								
		Provisionales	1,00	1980,00			1.980,00			
		TOTAL PARTIDA						1.980,00	3,12	6.177,60
0814	ud	BARRERA PLASTICA NEW YERSEY BARRERA PLASTICA RELLENABLE CON AGUA TIPO NEW YERSEY CON BANDA REFLECTANTE Y ENLAZABLES, EN COLOR ROJO Y BLANCO (U15222)								
		TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	5,00	91,30	456,50
0815	ud	CERRAM.MALLAZO BASE HORMIGON/PERFORADA VALLA DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, CONSTITUIDA CON PAÑOS DE 3,50 X 2,00 M DE MALLAZO DE ACERO GALVANIZADO, SOBRE POSTES METÁLICOS TAMBIEN GALVANIZADOS, DISPUESTOS SOBRE BASAS DE HORMIGÓN, INCLUSO COLOCACIÓN Y DESMONTAJE EN DIVERSAS UBICACIONES DURANTE TODA LA DURACIÓN DE LA OBRA. (MSCV51a)								
		TOTAL PARTIDA	20,00				20,00	20,00	36,00	720,00
0816	m2	SEÑALIZACIÓN EN PANEL DE DESVIOS PANEL METALICO O DE LONA PARA INDICACIÓN DE DESVIOS O INDICACIONES GENERALES EN COLOR AMARILLO-NARANJA CON INDICACIONES EN COLOR NEGRO CON TAMAÑO DE LETRA PROPORCIONAL AL TAMAÑO DEL MISMO. COLOCADO SOBRE VALLA Y ANCLADO A ESTA. (U1523)								
		TOTAL PARTIDA	10,00				10,00	10,00	41,30	413,00
0817	ud	PASARELA METALICA PASARELA METALICA PARA ACCESO A PORTALES Y COMERCIOS DOTADA CON PASAMANOS Y RAMPAS DE ACCESO FABRICAD A EN ACERO GALVANIZADO CON SUPERFICIE AQNTIDESLIZANTE Y ANCHURA DE PASO LIBRE SUPERIOR A 1,10 CM. (MF2569)								
		TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	6,00	51,20	307,20
		Suma y sigue								10.364,44

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	178/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								10.364,44
0818	h	CUADRILLA MANTENIMIENTO SEGURIDAD CUADRILLA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE SEGURIDAD EN CONDICIONES DE USO Y FUNCIONAMEINTO DURANTE LA DURACIÓN DE LA OBRA. (u45856)								
		TOTAL PARTIDA	15,00				15,00	15,00	42,10	631,50
0819	ms	ALQUIL.BARRAC.PREF.P/ASEO,20 PER ALQUILER BARRACÓN PREFABRICADO PARA ASEO EN OBRA, VÁLIDO PARA 20 PERSONAS, ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO DE CHAPA GALVANIZADA PINTADA, SUELO CONTRACHAPADO HIDRÓFUGO, VENTANA CORREDERA DE 0,8 M2 CON REJA Y LUNA, DOTADO DE CALENTADOR ELÉCTRICO DE 100 L, UN INODORO, DOS PLACAS DE DUCHA Y DOS LAVABOS, SIN INCLUIR ACOMETIDA ELÉCTRICA NI DE AGUA, SIN TRANSPORTE. (MSRB51a)								
		TOTAL PARTIDA	5,00				5,00	5,00	157,52	787,60
0820	ud	ACOMET.SANEAM.PROV. BARRACÓN ACOMETIDA SANEAMIENTO PROVISIONAL PARA BARRACÓN. (MSRI01a)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	73,20	73,20
0821	ud	RECIPIENTE-CUBO DE BASURA RECIPIENTE-CUBO DE BASURA. (MSRM03a)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	30,19	30,19
0822	ud	DOSIFICADOR DE JABÓN DOSIFICADOR DE JABÓN USO INDUSTRIAL DE 1 L DE CAPACIDAD. (MSRM05a)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	22,05	22,05
0823	ud	MALETÍN BOTIQUÍN PRIMEROS AUX MALETÍN BOTIQUÍN PORTÁTIL DE PRIMEROS AUXILIOS, CONTENIENDO LOS ESPECÍFICOS Y ACCESORIOS SEGÚN EL R.D. 486/97 (DISPOSICIONES CURINARIAS DE S Y S EN LOS LUGARES DE TRABAJO). (MSVV03a)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	86,05	86,05
0824	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANSCURSO DE LA OBRA. (MSVV04a)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	59,01	59,01
		TOTAL CAPITULO 08#								12.054,04

Son DOCE MIL CINCUENTA Y CUATRO Euros con CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	179/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
09#		**GESTIÓN DE RESIDUOS (09#)**								
0901	TM	TASA VERTEDERO POR RCD TIPO 3 DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (FORMADOS POR HORMIGON EN MASA O ARMADO, LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS, MEZCLAS ASFALTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGON, TIERRAS O PIEDRAS MEZCLADAS CON ELEMENTOS METALICOS (DISTINTOS DE LAS ARMADURAS DEL HORMIGON), PLADUR, ESCAYOLA, PAPEL, CARTON, PLASTICO, LAMINAS, TEXTILES, LINOLEOS, GEOTEXTILES O GEOMALLAS, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02105)								
		@@@0101@ Demolición	0,50	1028,00	0,15	2,00	154,20			
		@@@0103@ Excavación <20	0,50	316,00	0,20	1,85	58,46			
		@@@0105@ Excavación bordillo	1,00	67,50	0,25	2,00	33,75			
		@@@0301@ Demolición Dren	0,50	52,80	0,15	2,00	7,92			
		@@@0302@ Excavación Dren	0,50	44,00	1,00	1,85	40,70			
		@@@0401@ Cimentación Alum	1,00	1,00		2,00	2,00			
		@@@0403@ Demolición Alum	0,50	2,50	0,15	2,00	0,38			
		@@@0405@ Excavación Alum	0,50	5,00	0,60	1,85	2,78			
		@@@0601@ Cimentación Semaf	1,00	13,00		2,00	26,00			
		@@@0603@ Demolición Semaf	0,50	33,00	0,15	2,00	4,95			
		@@@0604@ Excavación Semaf	0,50	66,00	0,60	1,85	36,63			
		@@@0606@	0,50	15,00	1,00	2,00	15,00			
		Calzada	-1,00	140,00	0,15	2,00	-42,00			
		TOTAL PARTIDA						340,77	16,08	5.479,58
0902	TM	TASA VERTEDERO POR RCD TIPO 2 DE RESIDUO DE COSNTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN MEZCLADO (FORMADO POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGON, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SI. TAMBIEN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASAS MEZCLADOS CON MATERIALES ANTES CITADOS) MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02103)								
		Suma y sigue								5.479,58

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	180/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO
Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								5.479,58
		@@@0101@ Demolición	0,50	1028,00	0,15	2,00	154,20			
		@@@0103@ Excavación <20	0,50	316,00	0,20	1,85	58,46			
		@@@0104@ Excavación caja	1,00	102,00		1,85	188,70			
		@@@0102@ Levante pavimento		20,00			20,00			
		@@@0301@ Demolición Dren	0,50	52,80	0,15	2,00	7,92			
		@@@0302@ Excavación Dren	0,50	44,00	1,00	1,85	40,70			
		@@@0403@ Demolición Alum	0,50	2,50	0,15	2,00	0,38			
		@@@0405@ Excavación Alum	0,50	5,00	0,60	1,85	2,78			
		@@@0603@ Demolición Semaf	0,50	33,00	0,15	2,00	4,95			
		@@@0604@ Excavación Semaf	0,50	66,00	0,60	1,85	36,63			
		@@@0606@	0,50	15,00	1,00	2,00	15,00			
		TOTAL PARTIDA						529,72	13,48	7.140,63
0903	TM	TASA VERTEDERO RCD TIPO 1 DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN SELECCIONADO (RESIDUOS CONSTITUIDOS POR HORMIGON EN MASA O ARMADO, EXENTOS DE FINOS) MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02101)								
			1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	6,39	6,39
0904	TM	TASA VERTEDERO POR RCD CON MADERAS DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (DENTRO DE LOS ADMISIBLES EN PLANTA) QUE CONTENGAN MADERA O CORCHO O TABLEROS DE PARTICULAS DE MADERA O TABLEROS CON PARTICULAS DE CORCHO O CORTEZAS DE SERRIN O RESTOS DE PODA Y SIEGA, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02109)								
			1,00				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	23,29	23,29
0905	TM	TASA VERTEDERO POR ENVASES, EMBALAJES... DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN CONFORMADO POR ENVASES, EMBALAJES,.. ETC., MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA								
		Suma y sigue								12.649,89

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	181/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								12.649,89
		MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02113)								
		TOTAL PARTIDA	1,00				1,00	1,00	55,56	55,56
0906	TM	TASA DE VERTEDERO POR RCD CON RECHAZO DE RESIDUO DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DE CUALQUIER TIPO (DENTRO DE LOS ADMISIBLES EN PLANTA), QUE CONTENGAN RESIDUOS NO CARACTERIZABLES COMO RCD EN CANTIDADES MINIMAS, PERO NO EN CUANTIA TAL COMO PARA NO SER ADMITIDOS, MEDIDO EN BASCULA EN CONCEPTO DE TASA POR ELIMINACIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS EN VERTEDERO CONTROLADO DE GARDELEGUI. EL CONTRATISTA PROPORCINARA SEMANALMENTE RELACIÓN CUANTIFICADA DE VERTIDOS EFECTUADOS. ESTA FRECUENCIA PODRÁ MODIFICARSE EN LA MEDIDA INDICADA POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. (U02115)								
		Calzada	1,00	140,00	0,15	2,00	42,00			
		TOTAL PARTIDA						42,00	30,20	1.268,40
		TOTAL CAPITULO 09#								13.973,85

Son TRECE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	182/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : PPTO BICICARRIL AVENIDA GASTEIZ

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
10#		**CONTROL DE CALIDAD (10#)**								
1001	UD	ENSAYO PROCTOR MODIFICADO ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (U12569)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	91,90	183,80
1002	UD	ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO (U111254)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	49,30	98,60
1003	UD	DENSIDAD Y HUMEDAD ISOTOPOS RADIACTIVOS DETERMINACION DE LA DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU POR ISOTOPOS RADIACTIVOS. (U15263)								
		TOTAL PARTIDA	6,00				6,00	6,00	28,10	168,60
1004	UD	ENSAYO ROTURA COMPRESION HORMIGON FABRICACION, MARCADO, CURADO, REFRENTADO Y ROTURA A COMPRESION A DOS EDADES DE UNA SERIE DE CINCO PROBETAS DE HORMIGON, INCLUSO DETERMINACION DE SU CONSISTENCIA MEDIANTE CONO DE ABRAMS SEGUB NORMAS UNE: 83.301/91, 83303/84 Y 83304/84. (001002)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	67,39	134,78
1005	UD	ENSAYO MARSHALL COMPLETO AGLOMERADO ENSAYO MARSHALL COMPLET, INCLUYENDO: FABRICACIÓN DE TRES PROBETAS, DETERMIANCIÓN DE LA DENSIDAD, ESTABILIDAD, DEFORMACIÓN, CONTENIDO DE LIGANTE, ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS ARIDOS EXTRAIDOS Y CALCULO DE LOS HUECOS. (U78596)								
		TOTAL PARTIDA	2,00				2,00	2,00	208,30	416,60
		TOTAL CAPITULO 10#								1.002,38

Son MIL DOS Euros con TREINTA Y OCHO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	183/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

06 Estudio básico de Seguridad y Salud

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	184/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Índice

1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

1.1.-Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
1.2.-Proyecto al que se refiere.
1.3.-Descripción del emplazamiento y la obra.
1.4.-Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
1.5.-Maquinaria de obra.
1.6.-Medios auxiliares.

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.
Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.
Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.
Medidas alternativas y su evaluación.

4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

Trabajos que entrañan riesgos especiales.
Medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir estos riesgos.

5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

1.- Elementos previstos para la seguridad de los trabajos de mantenimiento.
2.- Otras informaciones útiles para trabajos posteriores.

6.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.

7.- PRESUPUESTO

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	185/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

1.1.- OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Su autor es Eduardo Rojo Fraile, y su elaboración ha sido encargada por el Servicio de Espacio Público del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz. De acuerdo con el artículo 3 del Real Decreto 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado Real Decreto, el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

PROYECTO DE REFERENCIA	
Proyecto de Ejecución	**BICICARRILES AVENIDA GASTEIZ. TRAMO BEATO TOMÁS DE ZUMÁRRAGA-PALACIO DE JUSTICIA**
Arquitecto autor del proyecto	Eduardo Rojo Fraile
Titularidad del encargo	Servicio de Espacio Público y Medio Natural
Emplazamiento	Avenida de Gasteiz
Presupuesto de Ejecución Material	228.878,33
Plazo de ejecución previsto	7 MESES
Número máximo de operarios	6
Volumen de mano de obra estimada	450

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	186/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1.3.- DESCRIPCION DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

DATOS DEL EMPLAZAMIENTO	
Accesos a la obra	Ubicado en vía pública
Topografía del terreno	Terreno llano
Edificaciones colindantes	
Suministro de energía eléctrica	Según indicación de Iberdrola S.A.
Suministro de agua	Según indicación de AMVISA.
Sistema de saneamiento	Según indicación de AMVISA.
Servidumbres y condicionantes	Se deberá pedir información a Compañías Suministradoras de gas, telefonía, agua, luz y y al Servicio de Parques y Jardines y Vía Pública.
OBSERVACIONES:	

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente las fases de que consta:

DESCRIPCION DE LA OBRA Y SUS FASES	
Demoliciones	Aceras y calzada.
Acabados	Pavimentación de aceras y calzadas.
Mobiliario urbano	Colocación de señales verticales
Señalización	Colocación de señales. Señalización horizontal de calzada

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	187/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del Real Decreto 1627/1997, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

SERVICIOS HIGIENICOS	
	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.
	Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.
	Duchas con agua fría y caliente.
	Retretes.
OBSERVACIONES: 1.- La utilización de los servicios higiénicos será no simultánea en caso de haber operarios de distintos sexos.	

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del Real Decreto 486/1997, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria más cercanos:

PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA		
NIVEL DE ASISTENCIA	NOMBRE Y UBICACION	DISTANCIA APROX. (Km)
Primeros auxilios	Botiquín portátil	En la obra
Asistencia Primaria (Urgencias)	Hospital Txagorritxu	En la ciudad (2,5 Km)
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital Txagorritxu	En la ciudad (2,5 km)
OBSERVACIONES:		

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	188/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

MAQUINARIA PREVISTA			
	Grúas-torre	X	Hormigoneras
	Montacargas	X	Camiones
X	Maquinaria para movimiento de tierras		Cabrestantes mecánicos
X	Sierra circular	X	Maquinaria para señalización horizontal mediante pintura
OBSERVACIONES:			

1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

MEDIOS AUXILIARES	
MEDIOS	CARACTERISTICAS
Andamios colgados móviles	Deben someterse a una prueba de carga previa. Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos. Los pescantes serán preferiblemente metálicos. Los cabrestantes se revisarán trimestralmente. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié. Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.
Andamios tubulares apoyados	Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente. Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente. Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas. Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados. Correcta disposición de las plataformas de trabajo. Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	189/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

		Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo. Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje.
	Andamios sobre borriquetas	La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.
	Escaleras de mano	Zapatas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar. Separación de la pared en la base = ¼ de la altura total.
	Instalación eléctrica	Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a h>1m: I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza. I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión > 24V. I. magnetotérmico general omnipolar accesible desde el exterior. I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado. La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro. La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será ≤ 80 Ω.
OBSERVACIONES:		

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

RIESGOS EVITABLES		MEDIDAS TECNICAS ADOPTADAS	
	Derivados de la rotura de instalaciones existentes.	X	Neutralización de las instalaciones existentes.
OBSERVACIONES:			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	190/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases en las que ésta puede dividirse.

	TODA LA OBRA	
RIESGOS		
X	Caídas de operarios al mismo nivel	
X	Caídas de operarios a distinto nivel	
X	Caídas de objetos sobre operarios	
X	Caídas de objetos sobre terceros	
X	Choques o golpes contra objetos	
X	Fuertes vientos	
X	Trabajos en condiciones de humedad	
X	Contactos eléctricos directos e indirectos	
X	Cuerpos extraños en los ojos	
X	Sobreesfuerzos	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		**GRADO DE ADOPCION**
X	Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra	permanente
X	Orden y limpieza de los lugares de trabajo	permanente
X	Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.	permanente
X	Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)	permanente
X	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente
X	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente
X	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente
X	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia	alternativa al vallado
X	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura ≥ 2m	permanente

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	191/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

	Marquesinas rígidas sobre accesos a la obra	permanente
	Pantalla inclinada rígida sobre aceras, vías de circulación o ed. colindantes	permanente
X	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B	permanente
X	Evacuación de escombros	frecuente
	Escaleras auxiliares	ocasional
X	Información específica	para riesgos concretos
	Cursos y charlas de formación	frecuente
	Grúa parada y en posición veleta	con viento fuerte
	Grúa parada y en posición veleta	final de cada jornada
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		**EMPLEO**
X	Cascos de seguridad	permanente
X	Calzado protector	permanente
X	Ropa de trabajo	permanente
X	Ropa impermeable o de protección	con mal tiempo
X	Gafas de seguridad	frecuente
X	Cinturones de protección del tronco	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		**GRADO DE EFICACIA**
OBSERVACIONES:		

FASE: DEMOLICIONES	
RIESGOS	
	Desplomes en edificios colindantes
X	Caídas de materiales transportados

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	192/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

	Desplome de andamios
	Atrapamientos y aplastamientos
X	Atropellos, colisiones y vuelcos
	Contagios por lugares insalubres
X	Ruidos
X	Vibraciones
X	Ambiente pulvígeno
	Electrocuciones

MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		**GRADO DE ADOPCION**
	Observación y vigilancia de los edificios colindantes	diaria
	Apuntalamientos y apeos	frecuente
	Pasos o pasarelas	frecuente
	Cabinas o pórticos de seguridad en máquinas	permanente
	Redes verticales	permanente
	Barandillas de seguridad	permanente
	Arriostramiento cuidadoso de los andamios	permanente
X	Riegos con agua	frecuente
	Andamios de protección	permanente
	Conductos de desescombro	permanente
X	Anulación de instalaciones antiguas	definitivo

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		**EMPLEO**
X	Botas de seguridad	permanente

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	193/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

X	Guantes contra agresiones mecánicas	frecuente
X	Gafas de seguridad	frecuente
X	Mascarilla filtrante	ocasional
X	Protectores auditivos	ocasional
X	Cinturones y arneses de seguridad	permanente
	Mástiles y cables fiadores	permanente

MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION	**GRADO DE EFICACIA**

OBSERVACIONES:

FASE: ACABADOS	
RIESGOS	
	Caídas de operarios al vacío
X	Caídas de materiales transportados
X	Ambiente pulvígeno
X	Lesiones y cortes en manos
X	Lesiones, pinchazos y cortes en pies
X	Dermatosis por contacto con materiales
	Incendio por almacenamiento de productos combustibles
	Inhalación de sustancias tóxicas
	Quemaduras
	Electrocución

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	194/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

X	Atrapamientos con o entre objetos o herramientas	
	Deflagraciones, explosiones e incendios	
MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS		**GRADO DE ADOP-CION**
X	Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)	permanente
	Andamios	permanente
	Plataformas de carga y descarga de material	permanente
	Barandillas	permanente
	Escaleras peldañeadas y protegidas	permanente
X	Evitar focos de inflamación	permanente
	Equipos autónomos de ventilación	permanente
X	Almacenamiento correcto de los productos	permanente
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIs)		**EMPLEO**
X	Gafas de seguridad	ocasional
X	Guantes de cuero o goma	frecuente
X	Botas de seguridad	frecuente
	Cinturones y arneses de seguridad	ocasional
	Mástiles y cables fiadores	ocasional
	Mascarilla filtrante	ocasional
	Equipos autónomos de respiración	ocasional
MEDIDAS ALTERNATIVAS DE PREVENCION Y PROTECCION		**GRADO DE EFICA-CIA**
OBSERVACIONES:		

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	195/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

4.- RIESGOS LABORALES ESPECIALES.

En la siguiente tabla se relacionan aquellos trabajos que siendo necesarios para el desarrollo de la obra definida en el Proyecto de referencia, implican riesgos especiales para la seguridad y la salud de los trabajadores, y están por ello incluidos en el Anexo II del R.D. 1627/97.

También se indican las medidas específicas que deben adoptarse para controlar y reducir los riesgos derivados de este tipo de trabajos.

TRABAJOS CON RIESGOS ESPECIALES	MEDIDAS ESPECIFICAS PREVISTAS
Elevación de elementos voluminosos o pesados con medios mecánicos.	Señalizar y respetar la distancia de seguridad (5m).. Casco, calzado de seguridad y guantes.
Corte de piezas de pequeño tamaño	Gafas y guantes de seguridad.
OBSERVACIONES:	

5.- PREVISIONES PARA TRABAJOS FUTUROS.

5.1.- ELEMENTOS PREVISTOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO.

En el Proyecto de Ejecución al que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se han especificado una serie de elementos que han sido previstos para facilitar las futuras labores de mantenimiento y reparación del edificio en condiciones de seguridad y salud, y que una vez colocados, también servirán para la seguridad durante el desarrollo de las obras.

Estos elementos son los que se relacionan en la tabla siguiente:

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	196/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

UBICACION	ELEMENTOS	PREVISION
Cubiertas	Ganchos de servicio	NO
	Elementos de acceso a cubierta (puertas, trampillas)	NO
	Barandillas en cubiertas planas	NO
	Grúas desplazables para limpieza de fachadas	NO
Fachadas	Ganchos en ménsula (pescantes)	NO
	Pasarelas de limpieza	NO
		NO
OBSERVACIONES:		

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	197/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

6.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA.

GENERAL

[]	Ley de Prevención de Riesgos Laborales.	Ley 31/95	08-11-95	J.Estado	10-11-95
[]	Reglamento de los Servicios de Prevención.	RD 39/97	17-01-97	M.Trab.	31-01-97
[]	Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción.	RD 1627/97	24-10-97	Varios	25-10-97
	(transposición Directiva 92/57/CEE)				
[]	Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.	RD 485/97	14-04-97	M.Trab.	23-04-97
[]	Modelo de libro de incidencias.	Orden	20-09-86	M.Trab.	13-10-86
	Corrección de errores.	--	--	--	31-10-86
[]	Modelo de notificación de accidentes de trabajo.	Orden	16-12-87		29-12-87
[]	Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción.	Orden	20-05-52	M.Trab.	15-06-52
	Modificación.	Orden	19-12-53	M.Trab.	22-12-53
	Complementario.	Orden	02-09-66	M.Trab.	01-10-66
[]	Cuadro de enfermedades profesionales.	RD 1995/78	--	--	25-08-78
[]	Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.	Orden	09-03-71	M.Trab.	16-03-71
	Corrección de errores.	--	--	--	06-04-71
	(derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII)				
[]	Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.	Orden	28-08-79	M.Trab.	--
	Anterior no derogada.	Orden	28-08-70	M.Trab.	05→09-09-70
	Corrección de errores.	--	--	--	17-10-70
	Modificación (no derogada), Orden 28-08-70.	Orden	27-07-73	M.Trab.	
	Interpretación de varios artículos.	Orden	21-11-70	M.Trab.	28-11-70
	Interpretación de varios artículos.	Resolución	24-11-70	DGT	05-12-70
[]	Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones.	Orden	31-08-87	M.Trab.	--
[]	Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos.	RD 1316/89	27-10-89	--	02-11-89
[]	Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas	RD 487/97	23-04-97	M.Trab.	23-04-97
	(Directiva 90/269/CEE)				
[]	Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.	Orden	31-10-84	M.Trab.	07-11-84
	Corrección de errores.	--	--	--	22-11-84
	Normas complementarias.	Orden	07-01-87	M.Trab.	15-01-87
	Modelo libro de registro.	Orden	22-12-87	M.Trab.	29-12-87
[]	Estatuto de los trabajadores.	Ley 8/80	01-03-80	M.Trab.	-- -- 80
	Regulación de la jornada laboral.	RD 2001/83	28-07-83	--	03-08-83
	Formación de comités de seguridad.	D. 423/71	11-03-71	M.Trab.	16-03-71

EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

[]	Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva	RD 1407/92	20-11-92	MRCor.	28-12-92

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	198/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

	89/686/CEE).	RD 159/95	03-02-95		08-03-95
	Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.	Orden	20-03-97		06-03-97
	Modificación RD 159/95.				
[]	Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual.	RD 773/97	30-05-97	M.Presid.	12-06-97
	(transposición Directiva 89/656/CEE).				
[]	EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.	UNEEN341	22-05-97	AENOR	23-06-97
[]	Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.	UNEEN344/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
[]	Especificaciones calzado seguridad uso profesional.	UNEEN345/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
[]	Especificaciones calzado protección uso profesional.	UNEEN346/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
[]	Especificaciones calzado trabajo uso profesional.	UNEEN347/A1	20-10-97	AENOR	07-11-97
	INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA				
[]	Disp. min. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo	RD 1215/97	18-07-97	M.Trab.	18-07-97
	(transposición Directiva 89/656/CEE).				
[]	MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión	Orden	31-10-73	MI	27→31-12-73
[]	ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.	Orden	26-05-89	MIE	09-06-89
[]	Reglamento de aparatos elevadores para obras.	Orden	23-05-77	MI	14-06-77
	Corrección de errores.	--	--	--	18-07-77
	Modificación.	Orden	07-03-81	MIE	14-03-81
	Modificación.	Orden	16-11-81	--	--
[]	Reglamento Seguridad en las Máquinas.	RD 1495/86	23-05-86	P.Gob.	21-07-86
	Corrección de errores.	--	--	--	04-10-86
	Modificación.	RD 590/89	19-05-89	M.R.Cor.	19-05-89
	Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.	Orden	08-04-91	M.R.Cor.	11-04-91
	Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).	RD 830/91	24-05-91	M.R.Cor.	31-05-91
	Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).	RD 245/89	27-02-89	MIE	11-03-89
	Ampliación y nuevas especificaciones.	RD 71/92	31-01-92	MIE	06-02-92
[]	Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).	RD 1435/92	27-11-92	MRCor.	11-12-92
[]	ITC-MIE-AEM2. Grúas-Torre desmontables para obra.	Orden	28-06-88	MIE	07-07-88
	Corrección de errores, Orden 28-06-88	--	--	--	05-10-88
[]	ITC-MIE-AEM4. Grúas móviles autopropulsadas usadas	RD 2370/96	18-11-96	MIE	24-12-96

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	199/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

7.- PRESUPUESTO.

Se adjunta al presupuesto general del proyecto el capítulo 08# SEGURIDAD Y SALUD, con un importe de 12.054,04 € en Ejecución Material, el cual desglosa, cuantifica y valora las medidas y medios de protección a emplear durante el desarrollo de los trabajos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	200/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

07 Estudio de Gestión de Residuos

Bicicarriles Avenida Gasteiz. Tramo Beato Tomás de Zumárraga – Palacio de Justicia

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	201/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Índice

1. Objeto de este estudio de gestión de los residuos 3

2. Identificación de los residuos 4

3. Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo 9

4. Medidas para la segregación "in situ" previstas 10

5. Medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto 12

6. INSTALACIONES PARA LAS OPERACIONES DE GESTIÓN 14

7. PREVISIÓN DE OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN EN OBRA U OTROS EMPLAZAMIENTOS 15

8. PREVISIÓN DE OPERACIONES DE VALORIZACIÓN 16

9. DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORIZABLES 17

10. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE RESIDUOS 21

11. PLIEGO DE CONDICIONES 22

Con carácter General: 22

Gestión de Residuos 22

Separación 23

Documentación 23

Normativa 24

12. VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN CORRECTA DE LOS RESIDUOS 25

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	202/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

1. Objeto de este estudio de gestión de los residuos

En cumplimiento del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, y el Decreto del Gobierno Vasco 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, se redacta el presente ESTUDIO DE GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN para las obras correspondientes al proyecto de **BICICARRILES EN LA AVENIDA GASTEIZ. TRAMO BEATO TOMÁS DE ZUMÁRRAGA-PALACIO DE JUSTICIA.**

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

De acuerdo con el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, se redacta el presente Estudio de Gestión de los Residuos de Construcción y Demolición, conforme a lo dispuesto en el artículo 4 (Obligaciones del productor de residuos de construcción y demolición), con el siguiente contenido:

- Identificación de los residuos.
- Estimación de la cantidad que se generará (en Tn y m3).
- Medidas de segregación "in situ".
- Previsión de reutilización en la misma obra u otros emplazamientos (indicar cuáles).
- Operaciones de valorización "in situ".
- Destino previsto para los residuos.
- Plano de instalaciones para el almacenamiento, manejo u otras operaciones de gestión.
- Valoración del coste previsto para la correcta gestión de los RCDs, que formará parte del presupuesto del proyecto.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	203/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

2. Identificación de los residuos

En este apartado se va a proceder a la identificación de los residuos que se van generar, codificados con arreglo a la Lista Europea de Residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, o norma que la sustituya.

Los residuos se han dividido en tres subcategorías, A1 y A2 como no peligrosos y A3 como peligrosos, que se exponen a continuación:

RCDs de Nivel I (A1).- Residuos generados por el desarrollo de la excavación de movimientos de tierra en general generados en el transcurso de las obras.

RCDs de Nivel II (A2).- Residuos generados principalmente en las actividades propias del sector de la construcción y de la demolición. Son residuos no peligrosos que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas.

RCDs PELIGROSOS (A3).- Aquellos que figuren en la lista de residuos peligrosos, aprobada en el Real Decreto 952/1997, así como los recipientes y envases que los hayan contenido. Los que hayan sido calificados como peligrosos por la normativa comunitaria y los que pueda aprobar el Gobierno de conformidad con lo establecido en la normativa europea o en convenios internacionales de los que España sea parte.

En la presente obra no está prevista la existencia de materiales considerados peligrosos y que, por tanto, requieran de un tratamiento especial.

Todos los materiales que intervienen en la obra son residuos inertes, no peligrosos, que no experimentan transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas, de acuerdo con la definición que aparece en el Real Decreto 105/2008.

Los residuos generados serán tan solo los marcados a continuación de la Lista Europea establecida en la Orden MAM/304/2002.

No se consideran incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1m³ de aporte.

NOTA. En este Estudio no se analizan los residuos derivados de los envases, palés, botes, envoltorios, etc. por considerar que carecemos de información necesaria para hacerlo ya que dependerá de las condiciones de compra y suministro de los materiales.

Por ello, esta cuestión queda pendiente para que sea resuelta por parte del constructor cuando redacte el preceptivo Plan de Gestión de Residuos. En nuestro Estudio sólo contemplamos los residuos genéricos de la obra por roturas, despuntes, mermas…etc.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	204/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

A.1.: Nivel I		
	1. TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN	
	17 05 04	Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03
	17 05 06	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05
	17 05 08	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07
A.2.: Nivel II		
	RCD: Naturaleza no pétrea	
	1. Asfalto	
X	17 03 02	Mezclas bituminosas distintas a las del código 17 03 01
	2. Madera	
	17 02 01	Madera
	3. Metales	
	17 04 01	Cobre, bronce, latón
	17 04 02	Aluminio
	17 04 03	Plomo
	17 04 04	Zinc
	17 04 05	Hierro y Acero
	17 04 06	Estaño
	17 04 06	Metales mezclados
	17 04 11	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10
	4. Papel	
	20 01 01	Papel

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	205/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

	5. Plástico	
	17 02 03	Plástico
	6. Vidrio	
	17 02 02	Vidrio
	7. Yeso	
	17 08 02	Materiales de construcción a partir de yeso distintos a los del código 17 08 01

	RCD: Naturaleza pétrea	
	1. Arena Grava y otros áridos	
	01 04 08	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07
	01 04 09	Residuos de arena y arcilla
	2. Hormigón	
X	17 01 01	Hormigón
	3. Ladrillos , azulejos y otros cerámicos	
	17 01 02	Ladrillos
X	17 01 03	Tejas y materiales cerámicos
X	17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas de las especificadas en el código 1 7 01 06.
	4. Piedra	
	17 09 04	RDCs mezclados distintos a los de los códigos 17 09 01, 02 y 03

	RCD: Potencialmente peligrosos y otros	
	1. Basuras	

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	206/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

	20 02 01	Residuos biodegradables
	20 03 01	Mezcla de residuos municipales
	2. Potencialmente peligrosos y otros	
	17 01 06	mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)
	17 02 04	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas
	17 03 01	Mezclas bituminosas que contienen alquitrán de hulla
	17 03 03	Alquitrán de hulla y productos alquitranados
	17 04 09	Residuos metálicos contaminados con sustancias peligrosas
	17 04 10	Cables que contienen hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's
	17 06 01	Materiales de aislamiento que contienen Amianto
	17 06 03	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas
	17 06 05	Materiales de construcción que contienen Amianto
	17 08 01	Materiales de construcción a partir de yeso contaminados con SP's
	17 09 01	Residuos de construcción y demolición que contienen mercurio
	17 09 02	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's
	17 09 03	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's
	17 06 04	Materiales de aislamientos distintos de los 17 06 01 y 03
	17 05 03	Tierras y piedras que contienen SP's
	17 05 05	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas
	17 05 07	Balastro de vías férreas que contienen sustancias peligrosas
	15 02 02	Absorbentes contaminados (trapos,…)
	13 02 05	Aceites usados (minerales no clorados de motor,…)
	16 01 07	Filtros de aceite

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	207/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

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

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	208/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

3. Estimación de la cantidad de cada tipo de residuo

Se procede a realizar una estimación de la cantidad de cada tipo de residuo que se generará en la obra, en toneladas y metros cúbicos. No se consideran incluidos en el cómputo general los materiales que no superen 1m³ de aporte.

La estimación se realiza principalmente en función de las mediciones indicadas en el presupuesto general del Proyecto, así como teniendo en cuenta las fases y ejecución de las obras

Los principales residuos que pueden generarse de forma directa como consecuencia de las actividades proyectadas se presentan en la tabla siguiente con su correspondiente código LER (Lista Europea de Residuos), además se realiza una estimación de las cantidades de residuos que se prevé producir en la obra:

Descripción de las actividades generadoras de residuo	Cantidad estimada (Tn)
Demolición de soleras de hormigón <15cm	340,77
Excavación en zanja de redes, cimentaciones y arquetas	529,72
Levante de calzada	42,00

El mobiliario urbano a desmontar (bancos, papeleras, bolardos, señales verticales) no está considerado como residuo al ser trasladado a almacén municipal para su posterior reutilización.
Además de los residuos de generación directa anteriormente reflejados existen una serie de residuos derivados de las unidades de obra de generación indirecta derivados de los envases, embalajes... de los materiales suministrados siendo éstos fundamentalmente papel-cartón, madera y plástico
Es importante tener en cuenta que el objetivo principal de estos valores y los referidos a tipologías de materiales es prever de manera aproximada la cantidad de materiales sobrantes; por tanto, este cálculo puede presentar ciertas desviaciones en relación con la realidad.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	209/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

4. Medidas para la segregación "in situ" previstas

En base al Artículo 8 del Decreto 112/2012, la segregación de residuos de construcción y demolición procedentes de obra mayor deberán separarse en las siguientes fracciones cuando de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades, de acuerdo con la codificación de la lista europea de residuos:

- Hormigón (LER 170101): ..... 10 t.
- Ladrillos (LER 170102), tejas y materiales cerámicos (LER 170103):..... 10 t.
- Metal (LER 1704, seleccionando los dos últimos dígitos en función del metal de que se trate): ..... en todos los casos.
- Madera (LER 170201): ..... en todos los casos.
- Vidrio (LER 170202): .....0,25 t.
- Plástico (LER 170203): ..... en todos los casos.
- Papel y cartón (LER 200101): .....0,25 t.
- Yeso de falsos techos, molduras y paneles (LER 170802): ..... en todos los casos.

Medidas empleadas para la segregación:

La superación de estos valores implicará la toma de las siguientes medidas encaminadas a garantizar la eficiencia de la segregación:

a) El hormigón y los materiales cerámicos se cargarán por separado durante su extracción, y se transportarán y depositarán en el contenedor de su categoría.
b) Para el caso de los metales, madera, papel y cartón, se reservará un contenedor para cada tipo de residuo.
c) Todos los envases que lleven residuos deben estar claramente identificados, indicando en todo momento el nombre del residuo, código LER, nombre y dirección del poseedor y el pictograma de peligro en su caso.
d) Todos los contenedores se emplazarán en una zona creada al efecto de acopio para su posterior gestión. En esta zona se ubicarán todos los contenedores separados por cada categoría de residuo, quedando totalmente prohibida la mezcla de los mismos, al objeto de evitar problemas posteriores que dificulten las operaciones de transporte o gestión o que impidan la gestión más sostenible de los mismos. Estos contenedores deberán de ser adecuadas en capacidad al volumen de obra y deberán estar convenientemente señalizados en función del residuo que contengan, para evitar equívocos en el depósito.
e) En este sentido, cuando por problemas de espacio en la obra no se pueda habilitar una zona de acopio en condiciones de seguridad adecuadas, la persona poseedora deberá encomendar la separación de fracciones a una persona gestora de residuos en una instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra, debiendo certificarse este extremo de forma documental, para acreditar el cumplimiento de esta obligación.
f) Los residuos tóxicos y peligrosos procedentes de las distintas actividades de la obra, así como los envases desechados que los contuvieron (equiparados por ley a los residuos tóxicos y peligrosos, y por tanto, se les aplica el régimen jurídico establecido para estos en el RD 833/1988 y RD 952/1997) se tratarán con la precaución que exige su naturale-

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	210/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

za, depositándose en un lugar debidamente señalizado y acondicionado (solera impermeable que evite la contaminación al suelo, sistema de recogida de vertidos accidentales, protección frente a las inclemencias meteorológicas, etc. dentro del perímetro de la obra, procediendo a su retirada con una periodicidad adecuada a su ritmo de generación (que en ningún caso superará los 6 meses) minimizando de esta manera, los riesgos y sus posibles consecuencias asociadas a esta tipología de residuos.

g) Las zonas de almacenaje para los residuos peligrosos habrán de estar suficientemente separadas de las de los residuos no peligrosos, evitando de esta manera la contaminación de estos últimos.
h) Los contenedores situados próximos a lugares de acceso público se protegerán fuera de los horarios de obra con lonas o similares para evitar vertidos descontrolados por parte de terceros que puedan provocar su mezcla o contaminación.
i) Todos aquellos residuos generados (aceites usados, neumáticos fuera de uso, etc.) regulados por legislación sectorial hará necesario la observación de las prescripciones incluidas en cada una de las normas que resulten de aplicación.
j) Los residuos asimilables a urbanos producidos en las casetas por los operarios, deberán gestionarse según su naturaleza, en base a las ordenanzas municipales.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	211/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

5. Medidas para la prevención de residuos en la obra objeto del proyecto

Las medidas de prevención de residuos en obra están basadas en fomentar, por este orden, su prevención, reutilización, reciclado y otras formas de valorización, asegurando que los destinados a operaciones de eliminación reciban un tratamiento adecuado, y contribuir a un desarrollo sostenible de la actividad de construcción.

Podemos distinguir medidas aplicables en las siguientes actividades de la obra:

- Adquisición de materiales
- Comienzo de obra
- Puesta en obra
- Almacenamiento en obra

Prevención en la adquisición de materiales

- La adquisición de materiales se realizará ajustando la cantidad a las mediciones reales de obra al máximo para evitar la aparición de excedentes de material al final de la obra.
- Se requerirá a las empresas suministradoras que reduzcan al máximo la cantidad y volumen de embalajes, priorizando los suministradores que minimizan los mismos.
- Dar preferencia a proveedores que elaboran sus recipientes/productos con materiales reciclados, biodegradables, o que retornables para su reutilización (palets, madera, etc).
- Se primará la adquisición de materiales reciclables frente a otros de las mismas prestaciones pero de difícil o imposible reciclado.
- Se mantendrá un inventario de excedentes para su posible utilización en otras obras.
- Aprovechar materiales de protección y recortes de material, así como favorecer el reciclaje de los elementos que tengan opciones de valorización (metales, madera, etc.)
- Reutilizar los elementos de madera el mayor número de veces posible, respetando siempre las exigencias de calidad.
- Se realizará un plan de entrega de los materiales en que se detalle para cada uno de ellos la cantidad, fecha de llegada a obra, lugar y forma de almacenaje en obra, gestión de excedentes y en su caso gestión de residuos.
- Se priorizará la adquisición de productos "a granel" con el fin de limitar la aparición de residuos de envases en obra.
- Se evitará el deterioro y se devolverán al proveedor aquellos envases o soportes de materiales que puedan ser reutilizados, como por ejemplo los palets.
- Se incluirá en los contratos de suministro una cláusula de penalización a los proveedores que generen en obra más residuos de los previstos, debido a una mala gestión.
- Se intentará adquirir los productos en módulo de los elementos constructivos en los que van a ser colocados para evitar retallos.

Prevención en el comienzo de la obra

- Realizar una planificación previa a las excavaciones y movimiento de tierras para minimizar la cantidad de sobrantes por excavación y posibilitar la reutilización de la tierra en la propia obra o emplazamientos cercanos.
- Destinar unas zonas determinadas al almacenamiento de las tierras y del movimiento de la maquinaria para evitar compactaciones excesivas del terreno.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	212/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

Prevención en la puesta en obra

- Se optimizará el empleo de materiales en obra evitando la sobredosificación o la ejecución con derroche de material especialmente de aquellos con mayor incidencia en la generación de residuos.
- Programar correctamente la llegada de camiones de hormigón para evitar el principio de fraguado y, por tanto, la necesidad de su devolución a planta que afecta a la generación de residuos y a las emisiones derivadas del transporte.
- Aprovechar los restos de hormigón fresco, siempre que sea posible (en mejora de los accesos, zonas de tráfico, etc)
- Se favorecerá el empleo de materiales prefabricados, que, por lo general, minimizan la generación de residuos.
- En la puesta en obra de materiales se intentará realizar los diversos elementos a módulo del tamaño de las piezas que lo componen para evitar desperdicio de material.
- Se vaciarán por completo los recipientes que contengan los productos antes de su limpieza o eliminación, especialmente si se trata de residuos peligrosos.
- En la medida de lo posible se favorecerá la elaboración de productos en taller frente a los realizados en la propia obra que habitualmente generan mayor cantidad de residuos.
- Se primará el empleo de elementos desmontables o reutilizables frente a otros de similares prestaciones no reutilizables.
- Se agotará la vida útil de los medios auxiliares propiciando su reutilización en el mayor número de obras para lo que se extremarán las medidas de mantenimiento.
- Todo personal involucrado en la obra dispondrá de los conocimientos mínimos de prevención de residuos y correcta gestión de ellos Se incluirá en los contratos con subcontratas una cláusula de penalización por la que se desincentivará la generación de más residuos de los previsibles por su mala gestión.
- En caso de no disponer de espacio suficiente, planificar la llegada de materiales según las necesidades de ejecución de la obra y reservar espacio para el almacenamiento de los residuos que se vayan generando.
- Disponer de sistemas adecuados para cargar los carretones o palets de la manera correcta, para garantizar el buen mantenimiento de las piezas en su traslado y evitar roturas o daños que puedan hacer que esas piezas no se puedan utilizar.

Prevención en el almacenamiento en obra

- Se realizará un plan de inspecciones periódicas de materiales, productos y residuos acopiados o almacenados para garantizar que se mantienen en las debidas condiciones.
  Se almacenarán los materiales correctamente para protegerlos de la intemperie y evitar su deterioro y transformación en residuo.
- Centralizar, siempre que sea posible y exista suficiente espacio en la obra, el montaje de los elementos de armado. De este modo posibilitaremos la recuperación de los recortes metálicos y evitaremos la presencia incontrolada de alambre, etc.
- Almacenar correctamente los materiales para protegerlos de la intemperie y evitar la corrosión de metales.
- Disponer de una central de corte para evitar la dispersión de residuos y aprovechar, siempre que sea viable, los restos de ladrillos, bloques de cemento, etc.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	213/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

6. INSTALACIONES PARA LAS OPERACIONES DE GESTIÓN

Las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición en la obra son:

	Bajantes de escombros
X	No existirá acopio de residuos en obra, serán transportados directamente a gestor autorizado.
X	Acopios y/o contenedores de los distintos RCDs (tierras, pétreos, maderas, plásticos, metales, vidrios, cartones…
	Zonas o contenedor para lavado de canaletas / cubetas de hormigón
	Almacenamiento de residuos y productos tóxicos potencialmente peligrosos
	Contenedores para residuos urbanos
	Planta móvil de reciclaje "in situ"
	Ubicación de los acopios provisionales de materiales para reciclar como áridos, vidrios, madera o materiales cerámicos.

Las instalaciones para las operaciones de gestión de residuos se colocarán de manera adyacente a la obra, utilizando los espacios libres en la acera junto a la zona de trabajo.

En el Plan de Gestión de Residuos estas instalaciones podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, siempre con el acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	214/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

7. PREVISIÓN DE OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN EN OBRA U OTROS EMPLAZAMIENTOS

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

	OPERACIÓN PREVISTA	DESTINO INICIAL
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a gestor autorizado	Externo*
	Reutilización de tierras procedentes de la excavación	
	Reutilización de residuos minerales o pétreos en áridos reciclados o en urbanización	
	Reutilización de materiales cerámicos	
	Reutilización de materiales no pétreos: madera, vidrio…	
	Reutilización de materiales metálicos	
	Otros (indicar)	

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	215/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

8. PREVISIÓN DE OPERACIONES DE VALORIZACIÓN

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

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

	OPERACIÓN PREVISTA
X	No hay previsión de reutilización en la misma obra o en emplazamientos externos, simplemente serán transportados a vertedero autorizado
	Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
	Recuperación o regeneración de disolventes
	Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
	Reciclado o recuperación de metales o compuestos metálicos
	Reciclado o recuperación de otras materias orgánicas
	Regeneración de ácidos y bases
	Tratamiento de suelos, para una mejora ecológica de los mismos
	Acumulación de residuos para su tratamiento según el Anexo II.B de la Comisión 96/350/CE
	Otros (indicar)

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	216/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

9. DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORIZABLES

Todos los residuos no reutilizables ni valorizables "in situ" se trasladarán a gestor de residuos autorizado. El destino previsto es el siguiente:

A.1.: RCD´s NIVEL I

	RCD: Tierras y pétreos de la excavación	Tratamiento	Destino	Cantidad (Tn)
-	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03	Sin tratamiento especializado	Restauración / Vertedero	0,00
-	Lodos de drenaje distintos de los especificados en el código 17 05 05			0,00
-	Balasto de vías férreas distinto del especificado en el código 17 05 07			0,00

A.2.: RCD´s NIVEL II

	RCD: Naturaleza no pétrea	Tratamiento	Destino	Cantidad (Tn)
	1. Asfalto			
-	Mezclas Bituminosas distintas a las del código 17 03 01	Reciclado	Planta de Reciclaje RCD	42
	2. Madera			
-	Madera	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	3. Metales (incluidas sus aleaciones)			
-	Cobre, bronce, latón	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
-	Aluminio			0,00
-	Plomo			0,00
-	Zinc			0,00
-	Hierro y Acero			0,00
-	Estaño			0,00
-	Metales Mezclados			0,00
-	Cables distintos de los especificados en el código 17 04 10			0,00
	4. Papel			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	217/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

-	Papel y cartón	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	5. Plástico			
-	Plástico	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	6. Vidrio			
-	Vidrio	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00
	7. Yeso			
-	Materiales de Construcción a partir de Yeso distintos de los 17 08 01	Reciclado	Gestor autorizado RNPs	0,00

	RCD: Naturaleza pétrea	Tratamiento	Destino	Cantidad (Tn)
	1. Arena, grava y otros áridos			
-	Residuos de grava y rocas trituradas distintos de los mencionados en el código 01 04 07	Reciclado	Planta de reciclaje RCD	0,00
-	Residuos de arena y arcilla			0,00
	2. Hormigón			
X	Hormigón	Reciclado / Vertedero		340,77
	3. Ladrillos, azulejos y otros cerámicos			
-	Ladrillos	Reciclado		0,00
-	Tejas y Materiales Cerámicos			0,00
X	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distinta del código 17 01 06	Reciclado / Vertedero		0,00
	4. Piedra			0,00
X	RCDs mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Reciclado		529,72

A.3.: RCD´s NIVEL III

	RCD: Potencialmente peligrosos y otros	Tratamiento	Destino	Cantidad (Tn)
	1.Basuras			

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	218/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

-	Residuos Biodegradables de cocinas y restaurantes	Reciclado / Vertedero	Planta de reciclaje RSU	0,00
-	Residuos biodegradables de parques y jardines			0,00
-	Mezclas de residuos municipales			0,00
	2. Potencialmente peligrosos y otros			
-	Residuos que contienen SP's procedentes de la transformación de minerales no metálicos.	Depósito / Tratamiento	Gestor Autorizado RP´s	0,00
-	Sobrantes de pintura y barniz			0,00
-	Aceites usados (minerales no clorados de motor..)			0,00
-	Hidrocarburos con agua			0,00
-	Sobrantes de disolventes no halogenados			0,00
-	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas			0,00
-	Envases metálicos, incluidos recipientes a presión vacíos (Aerosoles vacíos)			0,00
-	Absorbentes contaminados (trapos…)			0,00
-	Filtros de aceite			0,00
-	Gases en recipientes a presión [incluidos halones] que contienen sustancias peligrosas			0,00
-	Baterías de plomo			0,00
-	Pilas botón			0,00
-	Pilas alcalinas y salinas			0,00
-	Mezcla de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos con sustancias peligrosas (SP's)	Depósito Seguridad		0,00
-	Madera, vidrio o plástico con sustancias peligrosas o contaminadas por ellas	Tratamiento Fco. / Qco.		0,00
-	Mezclas Bituminosas que contienen alquitrán de hulla	Depósito / Tratamiento		0,00
-	Alquitrán de hulla y productos alquitranados			0,00
-	Residuos Metálicos contaminados con sustancias peligrosas	Tratamiento Fco. / Qco.		0,00
-	Cables que contienen Hidrocarburos, alquitrán de hulla y otras SP's			0,00
-	Tierras y piedras que contienen sustancias peligrosas			0,00
-	Lodos de drenaje que contienen sustancias peligrosas			0,00
-	Balasto de vías férreas que contienen sustancias peligrosas	Depósito / Tratamiento		0,00
-	Materiales de Aislamiento que contienen Amianto	Depósito Seguridad		0,00

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	219/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

-	Otros materiales de aislamiento que contienen sustancias peligrosas			0,00
-	Materiales de construcción que contienen Amianto			0,00
-	Materiales de Construcción a partir de Yeso contaminados con SP's	Tratamiento Fco. /Qco.		0,00
-	Residuos de construcción y demolición que contienen Mercurio	Depósito Seguridad		0,00
-	Residuos de construcción y demolición que contienen PCB's			0,00
-	Otros residuos de construcción y demolición que contienen SP's			0,00
-	Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	Depósito / Tratamiento		0,00
-	Equipos desechados que contienen clorofluorocarbonos	Depósito Seguridad		0,00
-	Equipos eléctricos y electrónicos desechados componentes peligrosos			0,00
-	Materiales de aislamiento distintos de los 17 06 01 y 17 06 03	Reciclado	Gestor Autorizado RNP´s	0,00
-	RCDs mezclados distintos de los códigos 17 09 01, 02 y 03	Depósito / Tratamiento		0,00

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	220/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

10. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE GENERACIÓN DE RESIDUOS

X	Todos los agentes intervinientes en la obra deberán conocer sus obligaciones en relación con los residuos y cumplir las órdenes y normas dictadas por la Dirección Facultativa.
X	Se deberá optimizar la cantidad de materiales necesarios para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales es origen de más residuos sobrantes de ejecución.
X	Las arenas y las gravas se acopian sobre una base dura para reducir desperdicios
X	Se preverá el acopio de materiales fuera de zonas de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar la rotura y sus consiguientes residuos.
X	Si se realiza la clasificación de los residuos, habrá que disponer de los contenedores más adecuados para cada tipo de material sobrante. La separación selectiva se deberá llevar a cabo en el momento en que se originan los residuos. Si se mezclan, la separación posterior incrementa los costes de gestión.
X	Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deberán estar debidamente etiquetados.
X	Se impedirá que los residuos líquidos y orgánicos se mezclen fácilmente con otros y los contaminen. Los residuos se deben depositar en los contenedores, sacos o depósitos adecuados.
X	Se realizarán, si es caso y tras la aprobación de la Dirección Facultativa, modificaciones de proyecto para favorecer la compensación de tierras o la reutilización de las mismas.
X	Instalación de caseta de almacenaje de productos sobrantes reutilizables

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	221/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

11. PLIEGO DE CONDICIONES

Con carácter General:

- Además de las obligaciones previstas en la normativa aplicable, la persona física o jurídica que ejecute la obra estará obligada a presentar a la propiedad de la misma un plan que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra. El plan, una vez aprobado por la dirección facultativa y aceptado por la propiedad, pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra.
- El poseedor de residuos de construcción y demolición, cuando no proceda a gestionarlos por sí mismo, y sin perjuicio de los requerimientos del proyecto aprobado, estará obligado a entregarlos a un gestor de residuos o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración para su gestión. Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización y en última instancia a depósito en vertedero.
- Según exige el Real Decreto 105/2008 y el Decreto 112/2012, que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición, el poseedor de los residuos estará obligado a sufragar los correspondientes costes de gestión de los residuos.
- El productor de residuos (promotor) habrá de obtener del poseedor (contratista) la documentación acreditativa de que los residuos de construcción y demolición producidos en la obra han sido gestionados en la misma o entregados a una instalación de valorización o de eliminación para su tratamiento por gestor de residuos autorizado, en los términos regulados en la normativa y, especialmente, en el plan o en sus modificaciones. Esta documentación será conservada durante cinco años.
- En las obras de edificación sujetas a licencia urbanística la legislación autonómica podrá imponer al promotor (productor de residuos) la obligación de constituir una fianza, o garantía financiera equivalente, que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en dicha licencia en relación con los residuos de construcción y demolición de la obra, cuyo importe se basará en el capítulo específico de gestión de residuos del presupuesto de la obra.

Gestión de Residuos

- Según requiere la normativa, se prohíbe el depósito en vertedero de residuos de construcción y demolición que no hayan sido sometidos a alguna operación de tratamiento previo.
- El poseedor de los residuos estará obligado, mientras se encuentren en su poder, a mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación.
- Se debe asegurar en la contratación de la gestión de los residuos, que el destino final o el intermedio son centros con la autorización autonómica del organismo competente en la materia. Se debe contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dichos organismos e inscritos en los registros correspondientes.
- Para el caso de los residuos con amianto se cumplirán los preceptos dictados por el RD 396/2006 sobre la manipulación del amianto y sus derivados.

- Las tierras que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, serán retiradas y almacenadas durante el menor tiempo posible, en condiciones de altura no superior a 2 metros.
- El depósito temporal de los residuos se realizará en contenedores adecuados a la naturaleza y al riesgo de los residuos generados.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	222/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

- Dentro del programa de seguimiento del Plan de Gestión de Residuos se realizarán reuniones periódicas a las que asistirán contratistas, subcontratistas, dirección facultativa y cualquier otro agente afectado. En las mismas se evaluará el cumplimiento de los objetivos previstos, el grado de aplicación del Plan y la documentación generada para la justificación del mismo.
- Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos/Madera...) sean centros autorizados. Así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados e inscritos en los registros correspondientes. Se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCDs deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final

Separación

- El deposito temporal de los residuos valorizables que se realice en contenedores o en acopios, se debe señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
- Los contenedores o envases que almacenen residuos deberán señalizarse correctamente, indicando el tipo de residuo, la peligrosidad, y los datos del poseedor.
- El responsable de la obra al que presta servicio un contenedor de residuos adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Igualmente, deberá impedir la mezcla de residuos valorizables con aquellos que no lo son.
- El poseedor de los residuos establecerá los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de residuo generado.
- Los contenedores de los residuos deberán estar pintados en colores que destaquen y contar con una banda de material reflectante. En los mismos deberá figurar, en forma visible y legible, la siguiente información del titular del contenedor: razón social, CIF, teléfono y número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos
- Cuando se utilicen sacos industriales y otros elementos de contención o recipientes, se dotarán de sistemas (adhesivos, placas, etcétera) que detallen la siguiente información del titular del saco: razón social, CIF, teléfono y número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos.
- Los residuos generados en las casetas de obra producidos en tareas de oficina, vestuarios, comedores, etc. tendrán la consideración de Residuos Sólidos Urbanos y se gestionarán como tales según estipule la normativa reguladora de dichos residuos en la ubicación de la obra.

Documentación

- La entrega de los residuos de construcción y demolición a un gestor por parte del poseedor habrá de constar en documento fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero y la identificación del gestor de las operaciones de destino.
- El poseedor de los residuos estará obligado a entregar al productor los certificados y demás documentación acreditativa de la gestión de los residuos a que se hacen referencia los Decretos 105/2008 y 112/2012 que regulan la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición.
- El poseedor de residuos dispondrá de documentos de aceptación de los residuos realizados por el gestor al que se le vaya a entregar el residuo.
- El gestor de residuos debe extender al poseedor un certificado acreditativo de la gestión de los residuos recibidos, especificando la identificación del poseedor y del productor, la obra de pro-

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	223/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

cedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, y el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002.

- Cuando el gestor al que el poseedor entregue los residuos de construcción y demolición efectúe únicamente operaciones de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, en el documento de entrega deberá figurar también el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinan los residuos.
- Según exige la normativa, para el traslado de residuos peligrosos se deberá remitir notificación al órgano competente de la comunidad autónoma en materia medioambiental con al menos diez días de antelación a la fecha de traslado. Si el traslado de los residuos afecta a más de una provincia, dicha notificación se realizará al Ministerio de Medio Ambiente.
- Para el transporte de los residuos peligrosos se completará el Documento de Control y Seguimiento. Este documento se encuentra en el órgano competente en materia medioambiental de la comunidad autónoma.
- El poseedor de residuos facilitará al productor acreditación fehaciente y documental que deje constancia del destino final de los residuos reutilizados. Para ello se entregará certificado con documentación gráfica.

Normativa

- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba, el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Real Decreto 952/1997, que modifica el Reglamento para la ejecución de la ley 20/1986 básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998. • LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- DECRETO 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	224/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ

12. VALORACIÓN DEL COSTE PREVISTO DE LA GESTIÓN CORRECTA DE LOS RESIDUOS

La valoración del coste previsto de la gestión correcta de los residuos de construcción y demolición, formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo aparte (CAPÍTULO 09#)

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

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

CARRIL BICI AVENIDA GASTEIZ

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

09# GESTIÓN DE RESIDUOS		13.973,85	100,00%
TOTAL EJECUCION MATERIAL		13.973,85	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		13.973,85	
GASTOS GEN. 13% + BENEFICIO INDUST. 6%	19,000%	2.655,03	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION CONTRATA		16.628,88	
I.V.A.	21,000%	3.492,06	
T O T A L		20.120,94	

Son VEINTE MIL CIENTO VEINTE Euros con NOVENTA Y CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	12/09/2025 13:51:44
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	225/225

L5CU2ZHYKYQMMTEZLCEMYP6OCQ