PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE REFORMA ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS EN LA E.L.M DE SUBIJANA DE ÁLAVA

1. OBJETO DEL CONTRATO.

El presente Pliego tiene por finalidad marcar las pautas y directrices que han de regir la reforma de la zona de juegos y reparación de aceras en Subijana de Álava.

El objeto de la contratación es la reforma de la zona de juegos infantiles existente, dotar de un espacio con biosaludables en la zona de la iglesia y la reparación de las aceras de la zona alta del pueblo de Subijana de Álava. En la actualidad, los juegos infantiles se encuentran en muy mal estado (oxidados, deteriorados, suelo levantado…) por lo que no se usan y carecen de elementos biosaludables. Las losas de las aceras de la parte alta del pueblo, se encuentran en muchos puntos levantadas, lo que supone un peligro para los vecinos de dicha entidad.

Uno de los principales objetivos a cumplir, será el que los elementos de equipamiento que se instalen sean los que mejor se adapten a las situaciones físicas reales actuales, garantizando una línea de armonía con el entorno además de la inherente seguridad de los usuarios.

También se aprovechará la oportunidad para dotar al área de elementos accesibles a niños con problemas de movilidad o deficiencias sensoriales, fomentando la no discriminación de éstos en los momentos de esparcimiento, pudiendo disfrutar del mismo entorno que el resto de niños de su misma edad.

Todos los materiales suministrados deben incluir los elementos de apoyo, fijación y anclaje necesarios para 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

2. EXISTENCIA DE LOTES.

No se puede dividir en lotes porque los trabajos que componen la obra general requieren una ejecución sucesiva y coordinada, con lo que si uno de ellos fuese considerado aisladamente un lote y este quedase desierto por falta de cocurrencia de los contratistas, la obra no podría proseguir o finalizarse, no satisfaciendose la finalidad del contrato.

3. UBICACIÓN Y ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

Se adjunta (ANEXO I):

- Plano de situación y emplazamiento

4. NORMATIVA A CUMPLIR

Los diseños presentados deberán cumplir lo dispuesto en:

- 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
- UNE EN 1176:2018 (partes 1, 2, 3, 4 y 6).
- UNE EN 1176:2009 (parte 10).
- UNE EN 1176:2021 (partes 5 y 7).
- UNE-EN 1176-11:2015.
- UNE EN 1177:2018.
- UNE 172020:2021.
- UNE 172001:2004 IN.
- UNE 147103:2001.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	2/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

- Pliego de condiciones para obras de urbanización del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (ANEXO II)

Toda la normativa aplicable será la recogida en sus últimas versiones y cualquier otra que pudiera entrar en vigor.

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS A REALIZAR.

Los nuevos elementos lúdicos irán, sobre su correspondiente suelo de seguridad, que estará incluido como parte del contrato, formando un indivisible con la composición lúdica a colocar.

La instalación de los elementos será completa, es decir, queda incluido el anclaje al pavimento de todos los elementos ofertados, entendiendo por “anclaje”, no sólo la sujeción en sí, sino también la cimentación necesaria para ello. Los anclajes y cimentación se realizarán de acuerdo con el tipo de base sobre el que se instale (principalmente en soleras de hormigón), con los trabajos que éstos conlleven, así como con las recomendaciones técnicas de montaje. Deberán cumplirse las especificaciones respecto a la cota de terminado de los anclajes de los juegos, según la base sobre la que se ancla y el tipo de pavimento de seguridad utilizado.

La instalación y montaje de los elementos ofertados se realizará de forma ordenada y conforme a las actuales normativas de seguridad vigentes. Se seguirán las especificaciones técnicas de montaje de cada una de las unidades de juego y se ejecutarán montajes de elementos completos.

Será por cuenta del adjudicatario la custodia de todos los elementos intervinientes durante todo el tiempo de montaje. Igualmente, será por cuenta del contratista la retirada y eliminación selectiva de los residuos de embalaje y montaje.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	3/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

El diseño básico y los elementos que dispondrán los juegos se encuentran fijados por el presente pliego.

Los biosaludables irán anclados a bloque de hormigón pero no llevarán solera de caucho.

6. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS PARQUES.

Los elementos de juego instalados serán de marca registrada y homologados según su correspondiente norma UNE-EN-1176 “Equipamiento de áreas de juegos. Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo”.

Se pretende cumplir una serie de objetivos que podrían resumirse en incrementar el valor lúdico del equipamiento urbano con las nuevas instalaciones, cumpliendo los máximos niveles de seguridad y normativas aplicables, además de añadir un alto valor de comodidad y estética en las áreas en las que se actúe.

La prestación del suministro se efectuará con arreglo a las condiciones que a continuación se estipulan, de las que se derivan los derechos y obligaciones de ambas partes contratantes:

- Suministro de elementos, o áreas completas de juegos, así como su instalación sujeto a la normativa mencionada.

- Disponer del personal necesario tanto en número como en capacidad profesional, así como de los medios auxiliares necesarios para la adecuada realización del suministro y montaje.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

6.1 Replanteo e inicio de los trabajos:

En el momento en que se precise la nueva instalación, el contratista, de acuerdo con los servicios municipales, procederá al replanteo de los elementos a instalar acorde con el UNE-EN-1176 y el UNE-EN-1177, realizándose marcaciones mediante pintura y otro sistema inocuo para el medio ambiente.

6.2. Protección, señalización e información de los trabajos:

Toda la zona de trabajo, durante el desarrollo del mismo, deberá acotarse por medio de vallas metálicas y señalizarse adecuadamente. Se cumplirá con lo descrito en las *"Ordenanza Municipal Reguladora de Señalización y Balizamiento"*

Será responsabilidad de la contrata la custodia de la zona de actuación en tanto en cuanto el vallado perimetral se encuentre instalado, así como los desperfectos y actos vandálicos que pudieran suceder durante la actuación.

En caso de tener que ocupar temporalmente alguna zona de calzada, aunque lo sea por corto espacio de tiempo, será imprescindible la adopción de medidas de seguridad, comunicándolo previamente al Servicio de Zona Rural y a la Junta Administrativa del pueblo afectado.

6.3. Gestión de residuos.

Se adjunta en el ANEXO II.

6.4. Obra civil.

La obra civil prevista será la necesaria para llevar a cabo el anclaje de los juegos al 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

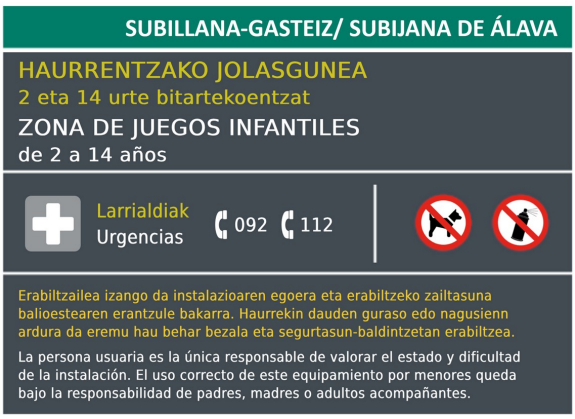
Los elementos serán anclados a las soleras/terreno (s/n) existentes, con sus respectivas zapatas. La empresa adjudicataria será la responsable de que los juegos queden perfectamente anclados por lo que, en caso de encontrarse soleras en un estado de deterioro avanzado y/o que no dispongan de espesor suficiente para correcta sujeción de los elementos a instalar y sea resistente a los esfuerzos generados por éstos, será la propia adjudicataria la encargada de llevar a cabo la reparación y/o sustitución de la correspondiente solera/cimentación de hormigón, sin que ello pueda repercutirse en el precio del contrato.

En aquellas áreas que el sistema de drenaje existente se halle deteriorado o, en su defecto, no exista, deberá ser repuesto o, en su caso, llevarlo a cabo, sin que ello pueda repercutirse en el precio del contrato.

7. SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE JUEGOS

Se instalará señalización vertical sobre poste cilíndrico (Ø 76mm. e: 3,2 mm) de acero galvanizado y pintado.

Se instalará un cartel informativo (800 mm x 800 mm) en euskera y castellano siguiendo el modelo que se muestra a continuación.



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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

En el cartel, se informará de:

- La edad máxima y mínima de los usuarios.
- Teléfonos de urgencias médicas y mantenimiento.
- La responsabilidad de los padres o acompañantes del buen uso de la instalación.
- Prohibición de realización de grafiti.
- Prohibición de acceder con perros al área de juego.

En general deberán evitarse materiales de fácil fractura que puedan producir fragmentos cortantes.

El diseño final deberá tener el visto bueno de los servicios técnicos municipales.

8. PAVIMENTOS

8.1. Zona Urbanizada

Las aceras de la zona alta, que actualmente son de losas rojas, se picarán y se ejecutaran unas aceras de hormigón lavado, las cuales tendrán una base de zahorra artificial y hormigón HM en un espesor mínimo de 15cm.

En la zona de los juegos infantiles pavimentaremos con asfalto fundido rojo de espesor mínimo 2,5cm.

8.2. Juegos infantiles

Será necesaria la colocación de suelo continuo in situ de seguridad homologado según normas UNE-EN-1177 “Revestimiento de las superficies de áreas de juego absorbedoras de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo” en la totalidad de la superficie.

El diseño y temática del mismo, será concretado en el replanteo de la 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	7/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Para la ejecución del citado suelo se realizará un extendido de capa inferior de caucho SBR puro de color negro (constituido por goma vulcanizada y carbón negro) de 3cm espesor mínimo, aplicación de la carga de resina sintética y ejecución de la capa superior de pavimento continuo a base de gránulos EPDM puro coloreado en masa de colores variados de 1cm de espesor mínimo, mezclados con resina de poliuretano incolora y flexible, incluso formación de remate de borde achaflanado. Los espesores del mismo serán definidos según necesidades de altura libre de caída. Por cada uno de los juegos ofertados se especificará el H.I.C (altura crítica de caída) y superficies necesarias del pavimento continúo de seguridad que se deberán colocar para cumplir la Normativa Europea UNE-EN-1177:2018 o, en su defecto, la que se encuentre vigente.

El diseño del pavimento cumplirá con la ley 20/1997 del Gobierno Vasco para la promoción de la Accesibilidad. Se asegurará en todo momento que el acceso a las áreas pavimentadas con caucho sea posible para niñ@s con discapacidad, para lo cual, la diferencia de cotas entre la rasante del pavimento perimetral existente y la del nuevo pavimento de caucho se resolverá mediante una pendiente adecuada y propia para su uso por personas con discapacidad. En caso de ser necesario se ejecutará la obra civil necesaria para cumplir dicha condición

Las empresas licitadoras especificaran como van a realizar el remate perimetral del pavimento de seguridad en relación con el pavimento soporte.

Cuando sea posible, el pavimento continuo de seguridad deberá ir colocado en superficie con sus correspondientes pendientes para verter las aguas hacía el exterior

Los anclajes de los juegos se fijarán a suelo firme previo a la colocación del suelo in situ. Por tanto, el suelo recibirá los anclajes de forma que se garantice la seguridad de los niños

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	8/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Se tendrán en cuenta los encuentros del suelo in situ con los anclajes y las sujeciones de los juegos.

Se dará a los técnicos municipales aviso previo a la colocación del suelo a fin de que puedan realizar las muestras y pruebas que estimen necesarias.

Las aceras a reformar tendrán una base de zahorra artificial y encima llevarán hormigón HM-20 de 15 cm de espesor como mínimo.

9. CONDICIONES ESPECÍFICAS DE LOS JUEGOS

Los juegos o combinaciones de éstos que se propongan para la equipación o renovación del área de juego deberá cumplir en cuanto a los materiales de construcción y diseño lo señalado en el Aptdo. 4.1. "Materiales" de la Norma UNE EN 1176: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo".

Todos y cada uno de los juegos ofertados, habrán de contar con el correspondiente CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA UNE EN 1176. Los elementos de juegos habrán de ser elaborados con materiales que no sean tóxicos, ni conductores de electricidad, deberán estar tratados convenientemente para que no desprendan, por su uso astillas o restos susceptibles de causar daño a los menores y carecerán de aristas, bordes, puntas, o ángulos peligrosos para la integridad física de los usuarios.

Las piezas de madera deben estar diseñadas de tal manera que el agua de lluvia pueda resbalar libremente, sin provocar acumulación de charcos. Las piezas y elementos que lo requieran deben estar tratado con uso M-4 sanitariamente contra agentes bióticos (hongos ,algas...).

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	9/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

En el recubrimiento de las superficies de los juegos, se utilizará pinturas de esmalte vegetal y acrílico soluble, posteriormente enceradas; debiéndose prestar especial atención a los posibles riesgos de toxicidad.

A continuación se especificarán los diferentes materiales con los que se deberán construir los juegos y que cumplirán las siguientes condiciones mínimas:

- **Piezas de madera**

  En los juegos infantiles debe emplearse madera de robinia, una madera ecológica sostenible, muy dura y que ofrece una enorme resistencia natural frente a hongos e insectos. Todas las partes de la estructura de madera deben estar cepilladas y lijadas a la que se aplicaran protectores solares y colorantes de origen vegetal evitando el uso de compuestos químicos.

  Especial para construcciones fuertes ya que da un alto grado de seguridad DIN (7926). La madera no necesita impregnación de ningún tipo.

- **Pintura**

  Los barnices que se utilizarán para los juegos serán al agua, es decir, evitando el uso de metales pesados y usando colorantes de origen vegetal. Así pues, el sistema de pintado debe ser con pinturas acrílicas solubles en agua para todos los aparatos de juegos grandes. Los colores empleados en los juegos deben ser resistentes a la saliva y el sudor.

- **Partes metálicas:**

  Debe emplearse acero inoxidable.

- **Toboganes:**

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	10/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Todos los toboganes de acero inoxidable AISI-316 serán de 2 mm de grosor al menos, lo que proporciona una inmejorable resistencia al vandalismo y reduce la sonoridad.

El resto estarán realizados en polietileno de alta densidad HPDE de 150mm de grosor, en diferentes colores o un solo color, para evitar las quemaduras de los usuarios en los meses de máximo calor.

- **Muelles:**

  Para los muelles deben emplearse los muelles fabricados en acero especial de 18 mm que puede doblarse en todas las direcciones.

- **Tornillos y Tuercas:**

  Para el ensamblaje de los juegos infantiles se usarán pernos, tornillos o casquillos de acero inoxidable especialmente diseñados para ellos.

- **Herrajes:**

  Todos los herrajes tendrán bordes redondeados y serán de de acero inoxidable AISI-316, o estarán galvanizados en caliente y cubiertos con una laca de poliéster resistente a los golpes (recubrimiento mínimo de 500 µm), o disponer de cualquier otro tratamiento que garantice su durabilidad en condiciones atmosféricas desfavorables

- **Tubos metálicos:**

  Todos los tubos y postes metálicos que se requieran como elementos estrictamente necesarios en la composición con robinia, serán de acero

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	11/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

inoxidable AISI-316 o estarán galvanizados en caliente para evitar su oxidación.

En las partes móviles se evitarán puntos que produzcan contusiones y los puntos rotatorios serán desmontables. Se deberán cerrar los ángulos agudos así como los extremos de los tubos

- **Redes y cuerdas:**

Las cuerdas han de ser de tipo Hércules o similar con un diámetro de 18 mm y fabricadas en poliamida, resistente a los rayos UV y al fuego para un óptimo mantenimiento del color.

Cada cuerda se compondrá a su vez de otras 6 cuerdas más finas, cada una de ellas con 24 núcleos de acero dentro de una funda de poliamida, para un total de 144 cables de refuerzo que garantizan una resistencia inigualable a la abrasión.

- **Partes Plásticas:**

Si las hubiere, han de ser de polietileno HPDE, un material que no requiere mantenimiento y es extremadamente resistente al desgaste, incluso los arañazos y o las fisuras no reducen su durabilidad. Este material debe cumplir con EN71 .
Además, cumplirán las siguientes condiciones:

- Tendrán resistencias térmicas y a los rayos U.V.A.
- No friable.
- Reforzado con fibra de vidrio o similar que confiera resistencia y durabilidad.

- **Nylon:**

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	12/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

El uso del nylon, material habitualmente empleado para asas y agarres en los juegos debe ser del tipo PA6 con bordes redondeados para ofrecer un buen agarre Todas las piezas deben estar estabilizadas ante las radiaciones UV para evitar deformaciones y perdida del color y de alta resistencia al impacto.

- **Cubierta de tuercas**

  Todas las tuercas y los extremos de los pernos empleados en los juegos deben estar tapados con tapones, para proteger a los niños de bordes afilados y a los juegos en sí mismos de desmontajes indeseados

En la utilización de todos estos materiales deberán estar estimadas las cargas, así como guardar la suficiente distancia de seguridad entre sus elementos.

Al margen de las indicaciones que se den en la normativa de aplicación, se considerarán medidas peligrosas las ranuras o espacios entre dos pieza que puedan originar que un niño/a la cabeza, el pie o un dedo, por lo que expresamente quedan prohibidas las siguientes medidas:

- Entre 110 y 230 mm.
- Entre 8 y 25 mm.
- Entre 40 y 70 mm.

La elección de los materiales, de cara a las labores de mantenimiento, deberá tener en cuenta el entorno en el que se encuentra el área de juego.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	13/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Especificaciones de carácter general:

En general cualquier juego o estructura que tenga asientos deberá contar, siempre que sea posible, con respaldo.

Los cantos de los materiales deberán estar incrustados en el metal/polietileno sin salientes. Los tornillos harán lo propio en el metal/ polietileno, y serán galvanizados o de acero inoxidable.

Las uniones atornilladas llevarán tuercas autobloqueantes.

Todos los elementos propuestos deberán contar con certificado de producto tipo TÜV o similar. No se admitirán productos sin certificado.

10. GARANTÍAS

Se establece un plazo de garantía de 3 años frente a defectos, fallos de fabricación, montaje o ensamblaje de los elementos puntuales (juegos) o del conjunto de juegos. Así mismo, se establece un plazo de garantía de 1 año para la obra civil y las obras necesarias para la instalación de los juegos.

11. CONDICIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

El fabricante tiene la obligación de entregar al instalador todas las especificaciones necesarias (Planos de planta y sección) y las condiciones técnicas de cimentaciones y anclajes al pavimento de cada juego.

Será siempre obligatorio que el elemento de juego este siempre anclado a la superficie de soporte o pavimento con elementos de sujeción fijos que impidan su vuelco o el desmontaje por personas no autorizadas.

No se aceptarán elementos que no estén anclados sobre cimentaciones de hormigón bien sea prefabricadas o ejecutadas in situ. Se autorizarán otro tipo de cimentaciones siempre que estas estén convenientemente justificadas y comprobadas.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	14/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

El instalador tiene la obligación de ejecutar la instalación según las instrucciones del fabricante y este tiene la obligación de adaptar sus sistemas de anclaje para que estén sólidamente anclados al terreno.

El instalador tiene la obligación de reflejar las posibles modificaciones en un plano fin de obra, que se entregará a la Dirección de Obra una vez finalizada la instalación.

12. IDENTIFICACIÓN Y MARCADO DE LOS JUEGOS

Todos y cada uno de los juegos, deberán marcarse de forma legible y permanente con la siguiente información (Aptdo. 7 Marcado de la norma UNE EN 1176-1):

- Denominación del juego.
- Nombre y dirección del fabricante y/o representante autorizado.
- Referencia del equipo según catálogo del fabricante y año de fabricación.
- Marca de la línea de suelo
- Número y fecha de la Norma Europea.
- Grupo de edades al que se destina el juego o equipo.

13. RECEPCIÓN DE LAS OBRAS DE LAS ÁREAS DE JUEGO

En cualquier diseño de área de juego será imprescindible proporcionar a los responsables de la Administración planos de planta, secciones y detalles de cada uno de los elementos que forman el área de juegos con una descripción suficiente para que se pueda comprobar que el área de juego se adapta al presente pliego.

Se harán todas las inspecciones de obra que se consideren convenientes, que mínimo serán dos, una en el replanteo inicial de la obra y otra de comprobación cuando el área de juego este terminada y previa a la recepción.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	15/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Antes de la recepción del suministro por parte del ayuntamiento es obligatorio que el adjudicatario realice un ensayo con equipo HIC calibrado propio, previo a la aportación correspondiente Certificación y Homologación de Áreas de Juegos según Normativa europea (emitida por entidad u organismo acreditado oficialmente para ello), según los criterios de las normas vigentes respecto a áreas de juego y suelos de seguridad, conforme a la cual, cada área de juego cumple con la normativa vigente referente a la seguridad tanto de los elementos de juegos materiales auxiliares, la interrelación de las partes...

En el momento de acabar la construcción del área de juego, todos los elementos/juegos convencionales que la componen deberán presentar un certificado de ser conformes a la Normativa UNE-EN 1176 y UNE-EN 1177, además de cumplir los requisitos de este pliego..

La construcción habrá de ajustarse estrictamente al proyecto aprobado por el Ayuntamiento y a las modificaciones dictadas por la Dirección de Obra.

Como condición indispensable para la recepción del área de juego el fabricante directamente o a través del instalador deberá proporcionar a la Dirección de Obra la siguiente información:

- Planos fin de obra de toda la instalación en soporte informático y en papel con coordenadas UTM referenciadas a la cartografía municipal de la situación del área de juego, así como de la situación de cada elemento de la misma con su nombre, modelo, referencia y despiece. (En cumplimiento de *Ordenanza Municipal sobre Alineaciones, Rasantes, Actas de Replanteo y planos finales de obra,* del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.).

- El libro de mantenimiento del área de juego, que deberá contar con lo siguiente:

  -Tipo y calidades de los materiales.

  -Certificación de la calidad de los materiales.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	16/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

-Espacios o áreas de seguridad de cada juego.

-Edad del usuario de cada juego.

-Señalización del juego.

-Garantía por defecto de fabricación (mínimo 3 años).

-Garantía por defectos de instalación (mínimo 3 años).

-Garantía de suministro de los elementos que forman el juego de cara a posibles reposiciones (mínimo 15 años).

-Propuesta de plan de mantenimiento, según UNE-EN 1177

14. REVISIÓN FINAL DE LAS INSTALACIONES.

Los adjudicatarios vendrán obligados a la realización de una revisión y ajuste de los juegos a los tres meses de su instalación para garantizar el buen funcionamiento y durabilidad de los mismos. Esta revisión será supervisada por los técnicos municipales, y junto a la misma, se aportará un informe de revisión final por parte de la empresa adjudicataria.

15. CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA.

Se deberán presentar, **con la oferta:**

-Certificados individuales de cada uno de los juegos convencionales instalados que garanticen que están fabricados e instalados según las normas UNE-EN 1176/1177. Estas certificaciones serán emitidas por una entidad reconocida e independiente

-Certificado del área de juego en su conjunto (pavimentos, cerramientos, límites, juegos, espacios y mobiliario auxiliar, 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	17/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

16. CONTROL DE CALIDAD.

El Ayuntamiento, a través de los servicios técnicos, se reserva el derecho a rechazar aquellos elementos o componentes de los mismos, que no cumplan con las especificaciones.

Así mismo, podrá ordenar los análisis y ensayos de control de calidad que se entiendan necesarios para garantizar la misma a los elementos o componentes objeto de instalación, efectuados en laboratorios especializados. El importe de estos ensayos podrá alcanzar un valor máximo del 2,00% del contrato, pudiendo aumentarse éste por causas imputables al adjudicatario, siendo éste quien corra a cargo de los gastos del control de calidad en su totalidad.

El adjudicatario estará obligado a sustituir, de forma inmediata y sin cargo para el Ayuntamiento, los elementos o componentes que no cumplan las especificaciones o no superen los ensayos antedichos, con independencia de la aplicación del régimen sancionador establecido.

17. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL.

Es interés primordial del Ayuntamiento, que éste contrato destaque por la protección medioambiental y evitar, en la medida de lo posible, molestias al ciudadano, dado que los trabajos y actuaciones se realizarán, en todo caso, en la vía pública y próximos a parques y jardines.

Por ello, y con independencia de la eliminación de los residuos que se indica en el apartado siguiente, la totalidad de los materiales empleados en el mantenimiento y reparaciones, deberán ajustarse a la normativa vigentes, incluyendo productos de limpieza, pinturas, disolventes y tratamiento de metales...

De igual forma, tanto los equipos empleados como las labores realizadas, deberán cumplir escrupulosamente la normativa sobre contaminación acústica vigente.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	18/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

18. PRESUPUESTO.

Presupuesto estimado del contrato (base imponible)	IVA (21%)	Total presupuesto licitación IVA incluido
79.681,71€	16.733,16€	96.414,87€

El presupuesto base de licitación del contrato es de 96.414,87 € incluido el 21% de IVA.

IVA (21%): 16.733,16 €

19. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Se establece un plazo de ejecución para los trabajos descritos en este Pliego de **DOS (02) MESES, para cada uno de los lotes.**

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	19/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

REFORMA ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS DE SUBIJANA DE ÁLAVA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

01#	RENOVACIÓN ACERAS		
	DEMOLICIONES		4.095,55
02#	RENOVACIÓN JUEGOS INFANTILES		
	PAVIMENTACION		55.818,81
03#	BIOSALUDABLES IGLESIA		5.476,42
04#	GESTION DE RESIDUOS		1.568,64
TOTAL EJECUCION MATERIAL			66.959,42
GG+BI (13%+6%)		19,000%	12.722,29
TOTAL EJECUCIÓN POR CONTRATA			79.681,71
IVA		21,000%	16.733,16
TOTAL PRESUPUESTO			96.414,87
T O T A L			96.414,87

Son NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CATORCE Euros con OCHENTA Y SIETE Céntimos.

EN VITORIA-GASTEIZ, ABRIL 2026

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	20/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
01#		**RENOVACIÓN ACERAS DEMOLICIONES (01#)**								
0101	ML	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA CORTE DE PAVIMENTO PETRO O BALDOSA CON DISCO CORTADOR INCLUIDO TRAZADO DE LINEAS Y LIMPIEZA DE ZONA AFECTADA. (U01060)								
		Palacio		21,55			21,55			
		Frente palacio		8,96			8,96			
		Fuente		20,04			20,04			
		TOTAL PARTIDA						50,55	3,79	191,58
0102	M2	PICADO DE LOSAS DE PIEDRA ACERAS LEVANTE DE PAVIMENTO DE LOSA O ADOQUIN DE PIEDRA NATURAL P. P.DE MORTERO DE AGARRE CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO,EL PICADO Y LEVANTE HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO EN PALETS PARA SU REUTILIZACION . (U01008)								
		Palacio		34,29	1,00		34,29			
		Frente palacio		14,64	1,00		14,64			
		Fuente		27,08	1,00		27,08			
		TOTAL PARTIDA						76,01	10,74	816,35
0103	M2	PICADO DE SOLERA ARMADA 15/20CMS PICADO Y LEVANTE DE SOLERA DE HORMIGON ARMADA DE 15 A 20 CMS ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO, EL PICADO Y LEVANTE HASTA APOYO EN TODO UNO O TERRENO VARIO ,LIBRANDO ARQUETAS DE SERVICIOS SE INCLUYE TAMBIEN EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. (U01012)								
		Palacio		34,29	1,00		34,29			
		Frente palacio		14,64	1,00		14,64			
		Fuente		27,08	1,00		27,08			
		TOTAL PARTIDA						76,01	5,12	389,17
0104	M2	SOLERA HORMIG.ARMADA 15 CM. B. DE SOLERA DE HORMIGON HA/25/P/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA B -500 T 15 x 15 6-6 SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO,PUESTA EN OBRA RASTRELADO Y NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, CURADO DEL MISMO, INCLUSO ENCOFRADO DE MADERA PARA JUNTAS DE DILATACION Y RETRACCION CADA 25,00 M2. MEDIDA LA SUPERFICIE								
		Suma y sigue								1.397,10

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	21/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.397,10
		EJECUTADA.								
		(U03142)								
		Palacio		34,29	1,00		34,29			
		Frente palacio		14,64	1,00		14,64			
		Fuente		27,08	1,00		27,08			
		TOTAL PARTIDA						76,01	32,15	2.443,72
0105	UD	RECOLOCAR MOBILIARIO EXISTENTE DESMONTAR Y GUARDAR MOBILIARIO EXISTENTE PARA SU COLOCACIÓN POSTERIOR UNA VEZ TERMINADO EL PAVIMENTO, INCLUSO FORMACIÓN DE CIMENTACION Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADO.								
		(U12802)								
		Bancos		2,00			2,00			
		Papelera		1,00			1,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	84,91	254,73
		TOTAL CAPITULO 01#								4.095,55

Son CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO Euros con CINCUENTA 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	22/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02#		**RENOVACIÓN JUEGOS INFANTILES PAVIMENTACION (02#)**								
0201	UD	RETIRADA JUEGOS INFANTILES DESMONTAJE Y RETIRADA DE JUEGO INFANTIL EXISTENTE. INCLUIDO TRANSPORTE A VERTEDERO (U83017)								
		TOTAL PARTIDA	3				3,00	3,00	86,96	260,88
0202	M2	RETIRAR LOSETAS DESMONTAR Y RETIRAR LAS LOSETAS EXISTENTES, INCLUIDA MANO DE OBRA, MATERIALES NECESARIOS Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO (u83011)								
		TOTAL PARTIDA		60,00	1,00		60,00	60,00	16,44	986,40
0203	M2	PICADO DE SOLERA HORMIGO 20 CMS PICADO Y LEVANTE DE SOLERA DE HORMIGON DE 20 CMS ESPESOR CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO, EL PICADO Y LEVANTE HASTA APOYO EN TODO UNO O TERRENO VARIO , LIBRANDO ARQUETAS DE SERVICIOS SE INCLUYE TAMBIEN EL TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO. (u01011)								
		Zona de juegos		60,00	1,00		60,00			
		Senderos		66,75	1,00		66,75			
		TOTAL PARTIDA						126,75	3,95	500,66
0204	M3	EXTRACCION DE CAPA DE TIERRA VEG EXTRACCION DE CAPA DE TIERRA VEGETAL, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 CM, INCLUSO ACOPIO EN LAS INMEDIACIONES PARA SU POSTERIOR EMPLEO. MEDIDA SOBRE PLANO DE PERFILES TRANSVERSALES. (U02002)								
		TOTAL PARTIDA		113,28	0,50		56,64	56,64	2,76	156,33
0205	M2	SOLERA HORMIG.MASA 20 CM. DE SOLERA DE HORMIGON HM-20/P/20/I DE 20 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, PUESTA EN OBRA RASTRELADO Y NIVELADO DEL HORMIGON SEGUN COTAS 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. (u803143)								
		Suma y sigue								1.904,27

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	23/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.904,27
		Zona columpio		38,12			38,12			
		Zona carrusel		89,03			89,03			
		TOTAL PARTIDA						127,15	34,45	4.380,32
0206	M2	ACONDICIONAMIENTO JARDIN ACONDICIONAMIENTO DEL JARDIN AFECTADO POR LA OBRA, MEDIANTE EL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETAL RETIRADA O APORTACIÓN DE PRESTAMO SI FUERA NECESARIO. FORMACION DE CESPED, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RASTRILLADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUIMICO DE FONDO ADEMAS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO,. MEDIDA LA SUPERFICIE ACABADA. (u800600)								
		TOTAL PARTIDA		109,40			109,40	109,40	18,27	1.998,74
0207	M2	PAVIMENTO CONTINUO 40 MM PAVIMENTO CONTINUO APLICADO IN SITU, AMORTIGUADOR DE CAIDAS EN AREA DE PARQUES INFANTILES, COMPUESTO POR UNA CAPA DE GRANULOS DE CAUCHO SBR CON UN GROSOR DE 30 MM Y UNA CAPA DE CAUCHO ENCAPSULADO DE UN GROSOR DE 10 MM EN TRES COLORES A ELEGIR POR LA DIRECCION DE OBRA, LIGADOS MEDIANTE RESINAS DE POLIURETANO, ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE A INTEMPERIE, DRENANTE Y AISLANTE. INCLUYENDO LA LIMPIEZA Y SECADO DE LA BASE ANTES DE LA COLOCACIÓN. MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA. TOTALMENTE TERMINADO. (u83012)								
		Zona columpio		38,12			38,12			
		Zona carrusel		89,03			89,03			
		TOTAL PARTIDA						127,15	74,22	9.437,07
0208	M2	PICADO DE LOSAS DE PIEDRA ACERAS LEVANTE DE PAVIMENTO DE LOSA O ADOQUIN DE PIEDRA NATURAL P. P.DE MORTERO DE AGARRE CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO,EL PICADO Y LEVANTE HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A VERTEDERO O ACOPIO EN PALETS PARA SU REUTILIZACION . (U01008)								
		TOTAL PARTIDA		168,59			168,59	168,59	10,74	1.810,66
0209	M2	LIMPIEZA Y BARRIDO LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA								
		Suma y sigue								19.531,06

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	24/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								19.531,06
		PLATAFORMA ACTUAL (U030800)		168,59			168,59			
		TOTAL PARTIDA						168,59	1,18	198,94
0210	M2	MORTERO REGULARIZACIÓN DE PAVIMENTO DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO M-7,5 (1:4), EXTENDIDO EN CAPA DE 3 CM DE ESPESOR MEDIO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN O LOSA ROJA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (u8000323)		168,59			168,59			
		TOTAL PARTIDA						168,59	9,09	1.532,48
0211	M2	ASFALTO FUNDIDO ROJO PULIDO 2, 5 cm ASFALTO FUNDIDO COLOR ROJO DE 2,5 CMS DE ESPESOR CONSTITUIDO POR UNA MEZCLA EN PROPORCIONES VARIABLES DE BETÚN NATURAL Y/O DE REFINERÍA, ARENA Y GRAVA CALIZA BLANCA 6/12 Y FILLER JUNTO CON UN ADITIVO PARA MANTENER EL ÁRIDO EN SUSPENSIÓN Y PARTE CORRESPONDIENTE DE ÓXIDO DE HIERRO. CONVENIENTEMENTE AMASADO EN CALIENTE SE APLICA SOBRE PAPEL KRAFT A TEMPERATURAS DE 220ºC/260ºC DEJÁNDOLO CORRER O DISCURRIR SIN NECESIDAD DE COMPACTACIÓN. ACABADO PULIDO A DOS MANOS (1ª DE DESBASTE Y 2ª DE REFINO) TOTALMENTE TERMINADO (u803050)		168,59			168,59			
		TOTAL PARTIDA						168,59	57,44	9.683,81
0212	UD	CARTEL INDICADOR ZONA DE JUEGOS Elemento de señalización para la zona de juego, formado por un poste cilindrado donde se sitúan coloridos paneles con la figura de un niño que indica la zona de juegos y un cartel Informativo de 90cm de altura por 65cm de ancho sobre él podemos encontrar las indicaciones relativas a la zona de juegos conforme a los requerimientos de la normativa EN1176 (grupo de edades recomendado, vigilancia menores, prohibición de acceso a animales, número de teléfono de conservación /emergencia,…). Posibilidad de personalización con logotipo. Poste en acero pintado en polvo de poliéster. Paneles de figura en polietileno de alta densidad (HDPE) de 13mm de espesor, bicolor y con protección UV. Como elemento auxiliar del área de juegos, cumple con los requisitos generales de seguridad relativos a atrapamientos, salientes, esquinas, etc. contenidos en los apartados 4.2.5 y 4.2.7 de la Norma								
		Suma y sigue								30.946,29

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	25/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								30.946,29
		UNE-EN 1176:2018. Medida la unidad totalmente instalada. (u83018)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	619,54	619,54
0213	UD	COLUMPIO CARRUSEL ADAPTADO Carrusel para varios usuarios, adaptado a niños con diversidad funcional, fabricado con los siguientes materiales o similar: Paneles: Suelo aluminio EN AW 5754-H111 4mm, HPL antideslizante 15m, polietileno (HDPE) 20mm y HPL 10mm Fund. Piezas de plástico: Polietileno y polipropileno. Piezas metálicas: AISI-304. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267 y AISI-304. El conjunto lúdico incluye las cimentaciones, la instalación y la certificación del área, totalmente terminada (U84020)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	12.791,35	12.791,35
0214	UD	COLUMPIO CESTA METÁLICO Columpio cesta de 5 plazas adaptado para niños con minusvalías, niños pequeños, o para poder tumbarse tipo columpio hamaca, fabricado con los siguietes materiales o similar: Postes: Acero S-235 galvanizado Piezas de plástico: Polietileno, Polipropileno, caucho y nylon Piezas metálicas: Acero S-235, AISI-304 y AISI-316 Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304 y AISI-316. El conjunto lúdico incluye las cimentaciones, la instalación y la certificación del área, totalmente terminada. .								
		(U84030)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	3.199,93	3.199,93
0215	UD	BALANCÍN MUELLE INOX Balancín doble de muelle con reposapiés y asideros o similar. Paneles: HPL de 15mm y HPL de 15mm antideslizante. Piezas de plástico: Polipropileno y polietileno. Piezas metálicas: Acero S-235 zincado								
		Suma y sigue								47.557,11

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	26/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								47.557,11
		y lacado, AISI-304, aluminio anodizado EN AW 6063-0 y aluminio anodizado EN AW 5754-H111. Pintura: una mano de lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN 267, AISI-304 y acero galvanizado. El conjunto lúdico incluye las cimentaciones, la instalación y la certificación del área, totalmente terminada. (u83040)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	1.274,11	1.274,11
0216	UD	ROCODROMO Rocodromo urbano, planteado para niños mayores de 4 años que buscan explorar nuevos limites. Con distintos grados de dificultad de escalada o similar, Paneles: Polietileno de 20 mm. Postes: Acero galvanizado en caliente. Piezas de plástico: Polietileno Piezas metálicas: Acero inox 304, Aluminio, 2024-T4. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304. Unidad totalmente terminada, incluyendo transporte e instalación. El conjunto lúdico incluye las cimentaciones, la instalación y la certificación del área, totalmente terminada. (U84060)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	4.776,23	4.776,23
0217	UD	RECOLOCAR MOBILIARIO EXISTENTE DESMONTAR Y GUARDAR MOBILIARIO EXISTENTE PARA SU COLOCACIÓN POSTERIOR UNA VEZ TERMINADO EL PAVIMENTO, INCLUSO FORMACIÓN DE CIMENTACION Y ANCLAJE. TOTALMENTE TERMINADO. (U12802)								
		TOTAL PARTIDA	3				3,00	3,00	84,91	254,73
0218	UD	FUENTE PARA BEBER DE FUENTE PARA BEBER MODELO COLOCADO EN LOS PUEBLOS, INCLUIDO PEDESTAL DE HORMIGÓN, ARQUETA DE 40x40 Y LLAVE, ACOMETIDA DE SANEAMIENTO CON TUBERIA DE PVC D.160 TOTALMENTE								
		Suma y sigue								53.862,18

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	27/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								53.862,18
		COLOCADA Y DESMONTAJE Y RETIRADA LA EXISTENTE, (U812060)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	591,63	591,63
0219	P.A	A JUSTIFICAR EN IMPREVISTOS (U8001003)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	1.050,00	1.050,00
0220	UD	TRABAJO TOPOGRAFICO TRABAJO TOPOGRAFICO DE FINAL DE OBRA REALIZADO AJUSTANDOSE A LAS ORDENANZAS MUNICIPALES. (U8903)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	315,00	315,00
		TOTAL CAPITULO 02#								55.818,81

Son CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO Euros con OCHENTA Y 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	28/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03#		**BIOSALUDABLES IGLESIA (03#)**								
0301	UD	PANEL INFORMACIÓN Panel explicativo del uso correcto del aparato, indicando mediante un dibujo esquemático el ejercicio a realizar. Es un cartel compartido para 2 elementos, a cada lado se explica un ejercicio. Será de tubo de acero de 38 mm de diámetro y 2 mm. de espesor, pintado en polvo poliéster termoendurecible. Los paneles de HPL o Polietileno de alta densidad tricolor de 12,5 mm de espesor, mecanizado mediante CNC. Tornillería de acero cincado y bicromatado. Tuercas protegidas con tapón de plástico. Tapones de finales de tubos de caucho termoplástico y embellecedores de plástico ABS. Unidad totalmente terminada, incluyendo transporte e instalación. (u83060)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	742,74	742,74
0302	UD	CONJUNTO PIE OSCILANTE/MARCHA/PEDALES Conjunto para tres personas, para ejercitar el movimiento de las piernas, fabricado en los siguientes materiales: Paneles: Polietileno y HPL. Postes: Acero al carbono S-235 con zincado electrolítico. Pintura: 1 mano de lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo y con alta resistencia a la meteorización. Piezas de plástico: Polipropileno, poliamida y caucho. Piezas metálicas: Acero S-235, Aluminio EN AW 5754-H111 y bronce. Tornillería: Acero calidad 8.8 DIN267, AISI-304. El conjunto lúdico incluye las cimentaciones, la instalación y la certificación del área, totalmente terminada. (U84061)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	4.292,82	4.292,82
0303	M2	ACONDICIONAMIENTO JARDIN ACONDICIONAMIENTO DEL JARDIN AFECTADO POR LA OBRA, MEDIANTE EL EXTENDIDO DE LA TIERRA VEGETAL RETIRADA O APORTACIÓN DE PRESTAMO SI FUERA NECESARIO. FORMACION DE CESPED, INCLUIDA LA LIMPIEZA Y PREPARACION DEL TERRENO CON PERFILADO, ENTRECAVADO, ROTAVATEADO, RASTRILLADO, RULADO, RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE Y ABONADO QUIMICO DE FONDO ADEMAS DE SIEMBRA, MANTILLADO, RULADO,. MEDIDA LA								
		Suma y sigue								5.035,56

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	29/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								5.035,56
		SUPERFICIE ACABADA. (u800600)								
				24,13			24,13			
		TOTAL PARTIDA						24,13	18,27	440,86
		TOTAL CAPITULO 03#								5.476,42

Son CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS Euros con CUARENTA Y DOS 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	30/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

Proyecto : Presupuesto Subijana de Álava 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
04#		**GESTION DE RESIDUOS (04#)**								
0401	TM	TASA VERTEDERO POR ESCOMBROS TIPO 2 RESIDUOS CONSTITUIDOS POR LADRILLOS, TEJAS, MATERIALES CERÁMICOS O MEZCLAS ASFÁLTICAS, BALDOSAS, BORDILLOS, ALBARDILLAS, BLOQUES DE HORMIGÓN, TIERRAS O PIEDRAS, EN SOLITARIO O MEZCLADOS ENTRE SÍ. TAMBIÉN A HORMIGONES ARMADOS O EN MASA MEZCLADOS CON LOS 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. (u8021052)								
		Aceras		76,01	0,20	2,40	36,48			
		Parque		126,75	0,20	2,40	60,84			
		Losas rojas		168,59	0,06	2,40	24,28			
		TOTAL PARTIDA						121,60	12,90	1.568,64
		TOTAL CAPITULO 04#								1.568,64

Son MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO Euros con SESENTA 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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	31/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

ANEXO I
PLANOS

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	32/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

Proyecto	Reforma zona juegos y reparación aceras
Fase	Estudio
Plano	SITUACIÓN
Situación	SUBIJANA DE ÁLAVA
Escalas	1/1000
Fecha	11/06/2026

Dirección de proyecto: LANDA EREMUAREN ZERBITZUA - ZONA RURAL

01

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	33/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

Proyecto	Reforma zona juegos y reparación aceras
Fase	Estudio
Plano	EMPLAZAMIENTO
Situación	SUBIJANA DE ÁLAVA
Escalas	1/500
Fecha	11/06/2026

Dirección de proyecto: LANDA EREMUAREN ZERBITZUA - ZONA RURAL

02

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	34/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

Proyecto	Reforma zona juegos y reparación aceras
Fase	Estudio
Plano	ESTADO ACTUAL
Situación	SUBIJANA DE ÁLAVA
Escalas	1/500
Fecha	11/06/2026

03

Dirección de proyecto: LANDA EREMUAREN ZERBITZUA – ZONA RURAL

N

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

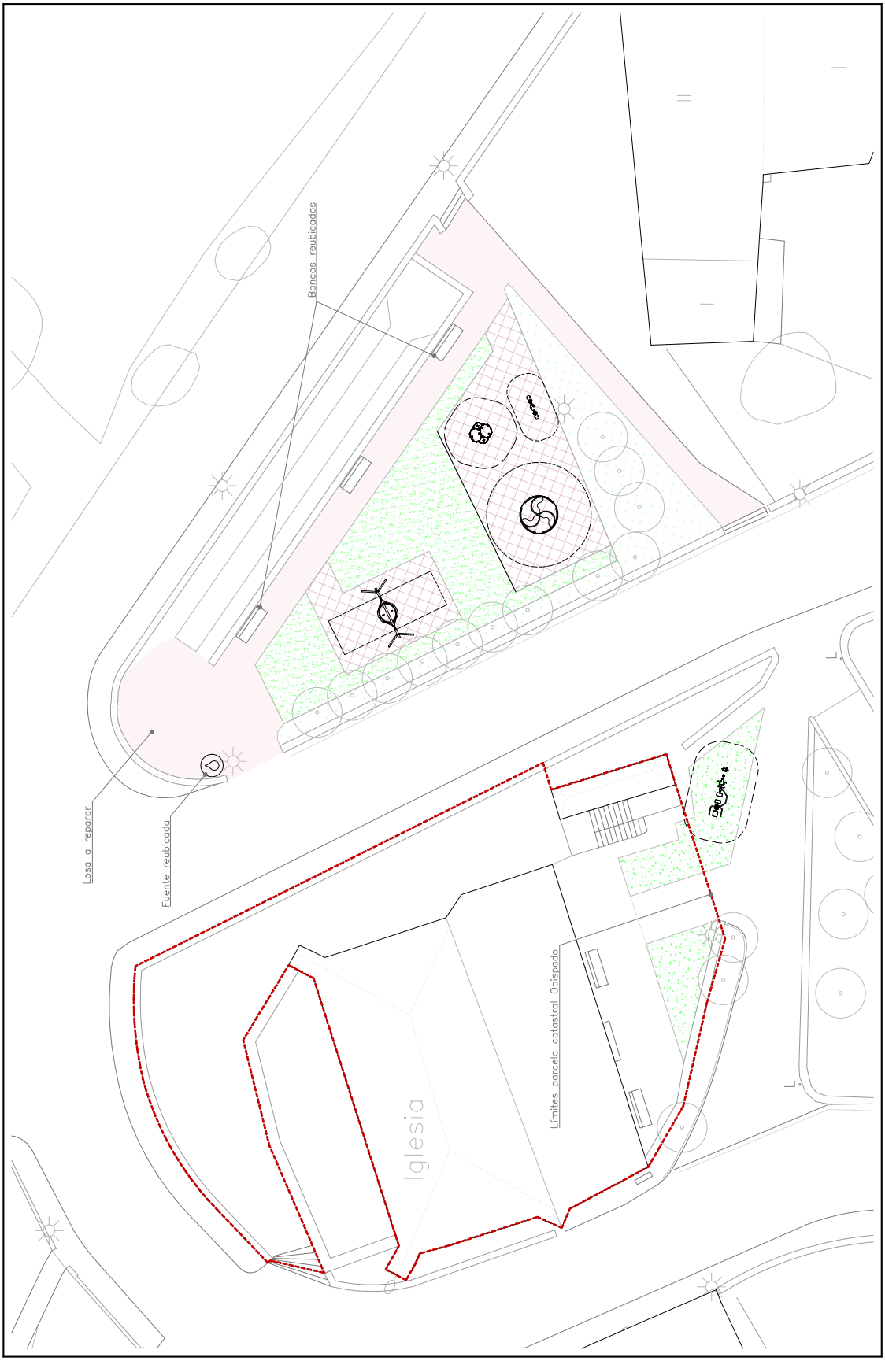
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	35/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

Proyecto	Reforma zona juegos y reparación aceras
Fase	Estudio
Plano	ORDENACIÓN – ZONA JUEGOS Y BIOSALUDABLES
Situación	SUBIJANA DE ÁLAVA
Escalas	1/200
Fecha	11/06/2026

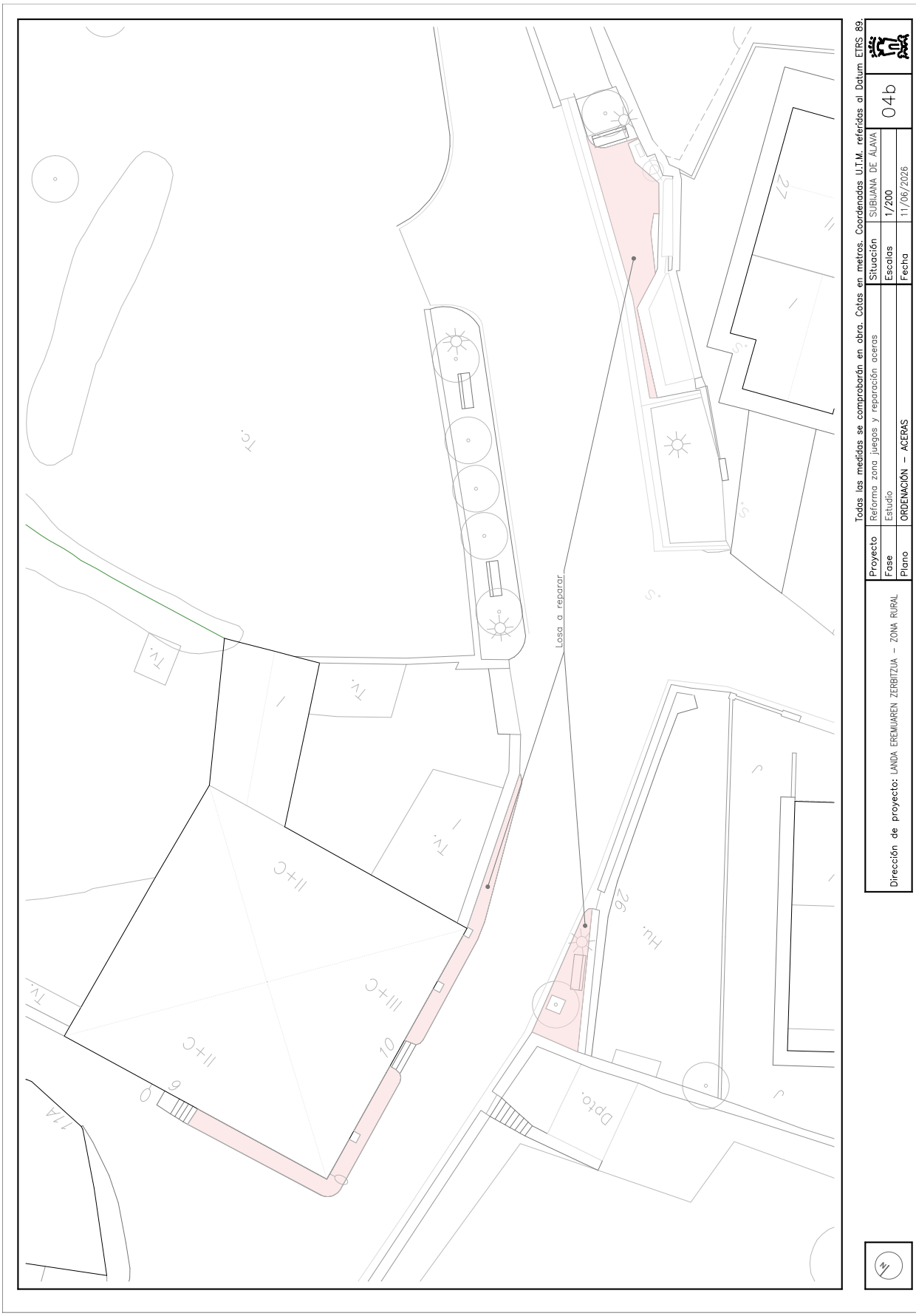
Dirección de proyecto: LANDA EREMUAREN ZERBITZUA – ZONA RURAL

04a

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	36/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

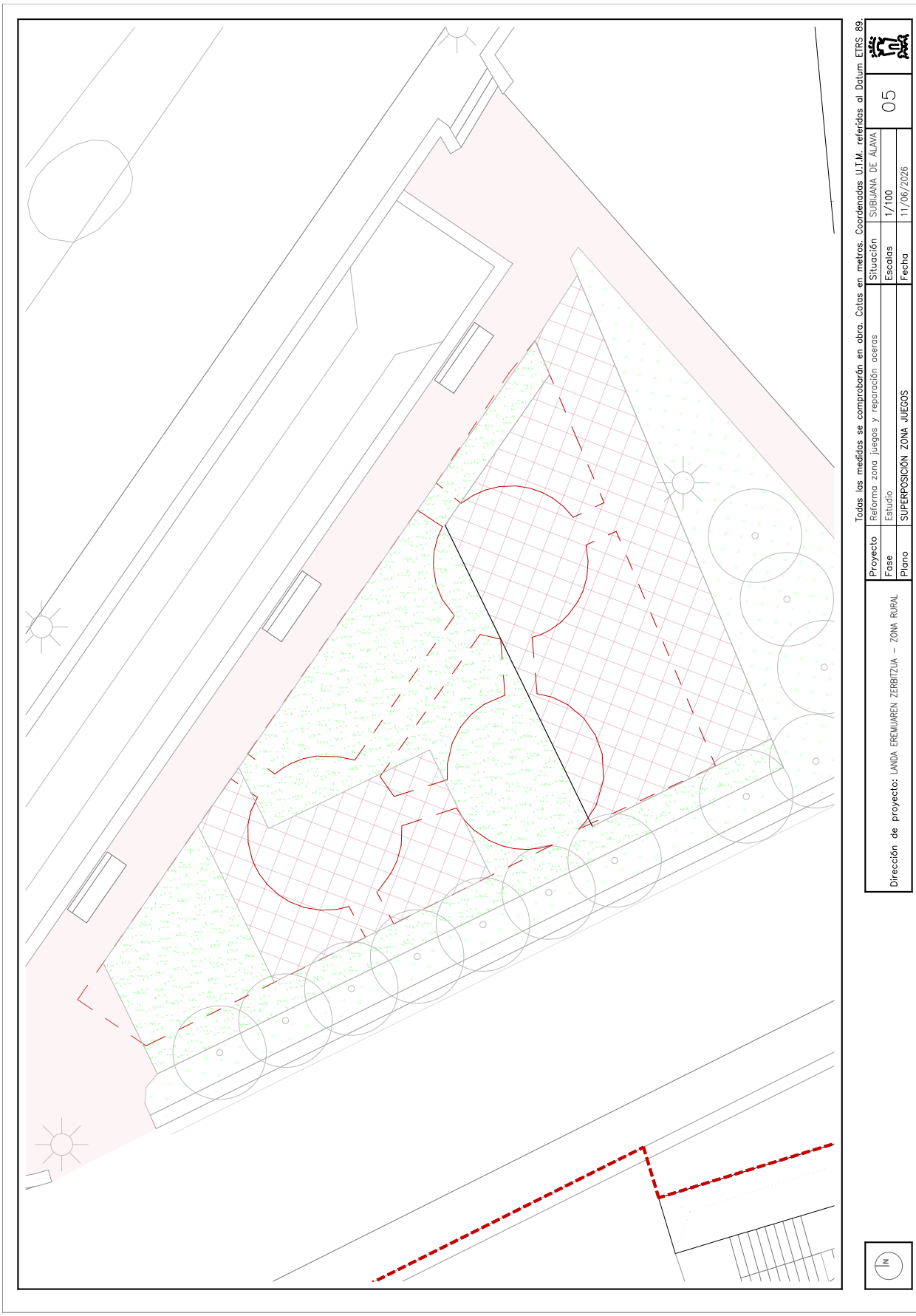
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	37/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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

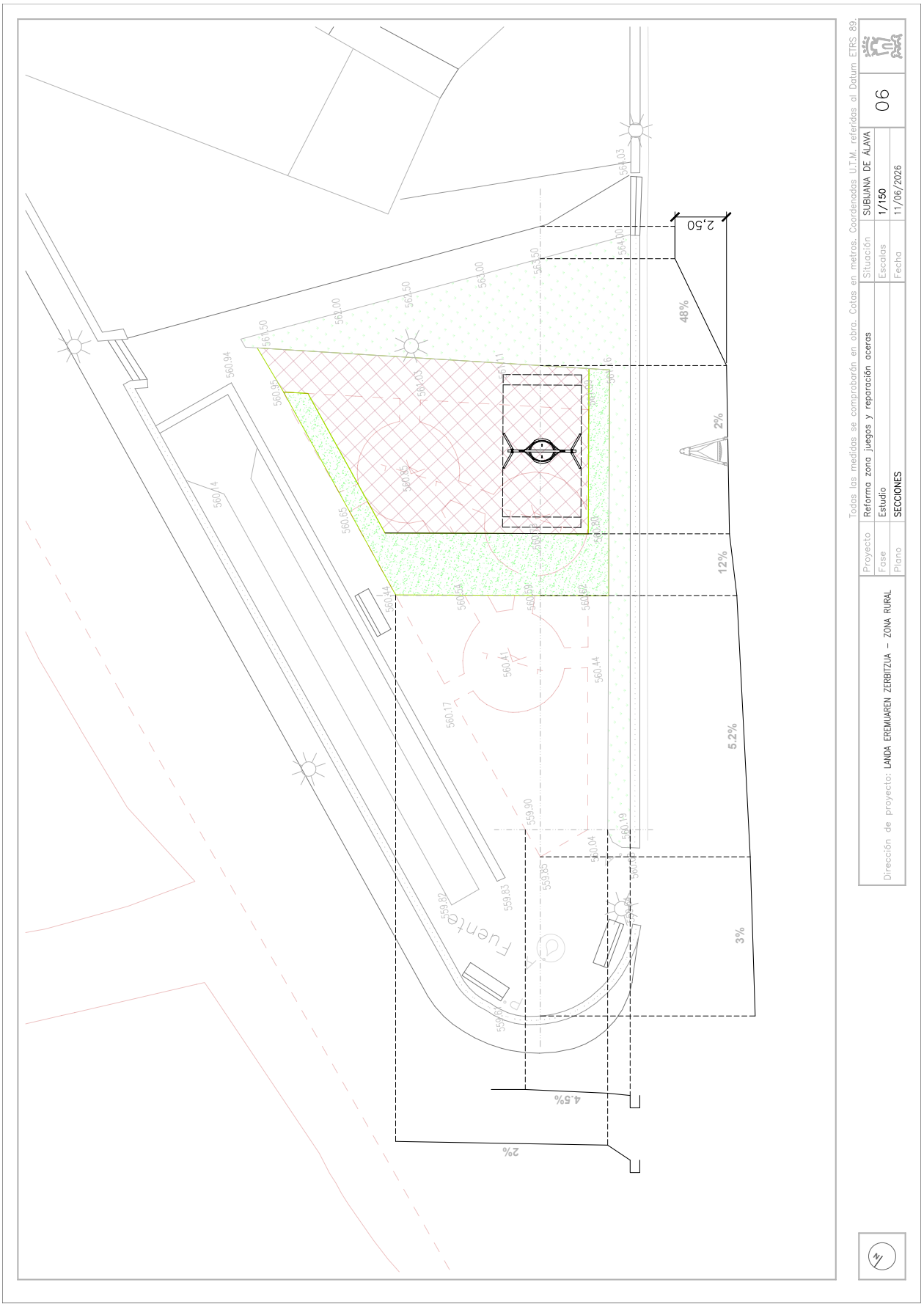
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	38/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM



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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	39/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

ANEXO II
GESTIÓN DE RESIDUOS

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	40/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS DEL PROYECTO DE:

REFORMA DE ZONA DE JUEGOS Y Y REPARACIÓN DE ACERAS EN SUBIJANA DE ÁLAVA

1. MEMORIA

En cumplimiento del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de Febrero, se detalla a continuación la información referente a los residuos de construcción y demolición de la obra de REFORMA DE ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS EN SUBIJANA DE ÁLAVA.

1.1. Estimación de la cantidad, expresada en Tm. y en m3. de los residuos que se generarán en la obra.

Con el fin de dar cumplimiento al Decreto indicado, se ha asignado a cada uno de los residuos un código, de acuerdo con lo que figura en la orden MAM/304/2002. Para la clasificación de los Residuos Generados se ha empleado la Lista Europea de Residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE, sobre residuos, y con el apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE, sobre residuos peligrosos y su 2,Corrección de errores del 12 de marzo de 2002.

En este caso es de aplicación el capítulo 17 Residuos de la construcción y demolición (incluida la tierra excavada de zonas contaminadas).

A continuación se adjunta una tabla con la clasificación y cuantificación de los residuos generados:

Residuo excavación	Código MAM/304/2002	Volumen (m3)	Densidad (tn/m3)	Peso residuo (Tn)
Hormigón	17 01 01	50,44	2,4	121,06
TOTAL				**121,06**

Medidas de prevención de residuos que se adoptarán:

Se tendrán en cuenta una serie de medidas mínimas durante la ejecución de la obra:

- Realización de demolición selectiva

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	41/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

- Estudio de racionalización y planificación de compra y almacenamiento de materiales
- Las medidas de elementos de pequeño formato (ladrillos, baldosas, bloques…) serán múltiplos del módulo de la pieza, para así no perder material en los recortes;
- Se utilizarán materiales “no peligrosos” (Ej. pinturas al agua, material de aislamiento sin fibras irritantes o CFC.).
- Se realizarán modificaciones de proyecto para favorecer la compensación de tierras o la reutilización de las mismas.
- Se reducirán los residuos de envases mediante prácticas como solicitud de materiales con envases retornables al proveedor o reutilización de envases contaminados o recepción de materiales con elementos de gran volumen o a granel normalmente servidos con envases.
- Control de entrada en obra de camiones hormigoneras. Se comprobarán los tiempos de hormigonado desde planta para evitar vertidos de productos que deban desestimarse
- Control de descarga de materiales defectuosos evitando que entren en obra y se conviertan en residuos.
- Se exigirán suministros de productos en palets reutilizables, en lugar de desechables. Igualmente se intentará limitar la entrada de productos en embalajes desechables, como bolsas y bidones, empleando en su lugar contenedores o dosificadores reutilizables
- Se exigirán elementos auxiliares de ejecución de obra reutilizables (p.ej. encofrados, puntales, etc…)

1.2. Destino previsto para los residuos: operaciones de reutilización, valorización o eliminación de los residuos que se generarán en obra.

OPERACIONES DE REUTILIZACION:

No se prevé la reutilización de materiales.

OPERACIONES DE VALORIZACIÓN:

Previsión de operaciones de valoración "in situ" de los residuos generados.

- Utilización principal como combustible o como otro medio de generar energía
- Recuperación o regeneración de disolventes

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	42/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

- Reciclado o recuperación de sustancias orgánicas que utilizan no disolventes
- Reciclado y recuperación de metales o compuestos metálicos
- Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas (papel, plásticos)
- 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 Decisión Comisión 96/350/CE.

DESTINO PREVISTO PARA LOS RESIDUOS NO REUTILIZABLES NI VALORABLES "IN SITU"

Planta de Valorización de RCD

1.3. Medidas para la separación de los residuos de obra.

Se deben separar los residuos que vayan a vertedero respecto a los que van a ser reciclados o reutilizados.

Se priorizará la separación de las siguientes fracciones:

- Residuos peligrosos (establecidos por la legislación)
- Materiales pétreos (restos de hormigón, baldosas, etc…)
- Madera no tratada (con origen, sobre todo, en embalajes)
- Madera tratada (por ejemplo elementos de carpintería y encofrados)
- Metales
- Papel y cartón
- Plásticos en general
- Otros

A la hora de almacenar habrá que identificar cada contendor o zona de almacenamiento identificando inequívocamente el tipo de residuo y el destino del mismo (vertedero o valorizador).

El resto de los residuos inertes se destinarán al vertedero. Por lo tanto por cada tipo de residuo indicado en el párrafo anterior deberá existir un contenedor o zona de almacenamiento, y que respecte las recomendaciones de almacenamiento como de identificación.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	43/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Algunas recomendaciones para estas zonas de almacenamiento:

- Debe ser de fácil acceso para los camiones de recogida.
- Debe estar protegido contra las lluvias
- Con barreras perimetrales para evitar los golpes de camiones o maquinas
- El acceso debe ser restringido para evitar vertidos ilegales
- Se deberá conservar limpio
- No se pueden mezclar residuos inertes y residuos peligrosos
- Los residuos destinados a vertedero no pueden mezclarse con residuos valorizables (reciclables o destinados reutilización).

2. PLIEGO DE CONDICIONES DEL ESTUDIO DE GESTION DE RESIDUOS

Prescripciones técnicas particulares del proyecto REFORMA DE ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS EN SUBIJANA DE ÁLAVA en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.

Actuaciones previas en derribos: se realizará el apeo, apuntalamiento,... de las partes ó elementos peligrosos, tanto en la propia obra como en los edificios colindantes. Como norma general, se actuará retirando los elementos contaminantes y/o peligrosos tan pronto como sea posible, así como los elementos a conservar o valiosos (cerámicos, mármoles……). Seguidamente se actuará desmontando aquellas partes accesibles de las instalaciones, carpintería, y demás elementos que lo permitan. Por último, se procederá derribando el resto

El depósito temporal de los escombros, se realizará bien en sacos industriales iguales o inferiores a 1 metro cúbico, contenedores metálicos específicos con la ubicación y condicionado que establezcan las ordenanzas municipales. Dicho depósito en acopios, también deberá estar en lugares debidamente señalizados y segregados del resto de residuos

El depósito temporal para RCDs valorizables (maderas, plásticos, chatarra....), que se realice en contenedores o en acopios, se deberá señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado

El responsable de la obra a la que presta servicio el contenedor adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Los contenedores

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	44/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

permanecerán cerrados o cubiertos, al menos, fuera del horario de trabajo, para evitar el depósito de residuos ajenos a las obras a la que prestan servicio

En el equipo de obra se establecerán los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación para cada tipo de RCD

Se deberán atender los criterios municipales establecidos (ordenanzas, condicionados de la licencia de obras), especialmente si obligan a la separación en origen de determinadas materias objeto de reciclaje o deposición. En este último caso se deberá asegurar por parte del contratista realizar una evaluación económica de las condiciones en las que es viable esta operación. Y también, considerar las posibilidades reales de llevarla a cabo: que la obra o construcción lo permita y que se disponga de plantas de reciclaje/gestores adecuados. La Dirección de Obra será la responsable última de la decisión a tomar y su justificación ante las autoridades locales o autonómicas pertinentes.

Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos/Madera……) 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.

Para aquellos RCDs (tierras, pétreos…) que sean reutilizados en otras obras o proyectos de restauración, se deberá aportar evidencia documental del destino final

La gestión (tanto documental como operativa) de los residuos peligrosos que se hallen en una obra de derribo o se generen en una obra de nueva planta se regirá conforme a la legislación nacional vigente, la legislación autonómica y los requisitos de las ordenanzas locales.

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

Los restos de lavado de canaletas/cubas de hormigón, serán tratados como residuos “escombro”.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	45/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Se evitará en todo momento la contaminación con productos tóxicos o peligrosos de los plásticos y restos de madera para su adecuada segregación, así como la contaminación de los acopios o contenedores de escombros con componentes peligrosos.

Ante la detección de un suelo como potencialmente contaminado se deberá dar aviso a las autoridades ambientales pertinentes, y seguir las instrucciones descritas en el Real Decreto 9/2005.

El contratista realizará la gestión y seguimiento de los residuos, conservando un archivo de las entregas de materiales de residuos, que será entregada a la Dirección Facultativa, incluyendo al menos los siguientes datos:

- Material y origen (situación física en la obra)
- Nombre del gestor especializado
- Destino y tratamiento
- Volumen

3. PRESUPUESTO

Tipo de RCD	Estimación RCD en Tn	Coste gestión en €/Tn *planta, vertedero, gestor autorizado…*	Importe €
ESCOMBROS TIPO 2	121,60	12,90	1.568,64
TOTAL			**1.568,64**

Vitoria-Gasteiz, septiembre 2026

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	46/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

ANEXO III

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	47/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

DOCUMENTO DE INFORMACIÓN DE RIESGOS DE SEGURIDAD Y SALUD DE LA OBRA:

"REFORMA DE ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS EN SUBIJANA DE ÁLAVA"

MEMORIA

1. OBJETO DE ESTE DOCUMENTO

Es objeto de este documento, establecer durante la construcción de la obra, las medidas a adoptar para la prevención de riesgos de accidentes y enfermedades profesionales y las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar de los trabajadores.

Servirá, además, para dar unas directrices básicas a la empresa adjudicataria de las obras, para que lleve a cabo sus obligaciones en el campo de la prevención de riesgos profesionales, facilitando su desarrollo, bajo el control de la Dirección Facultativa, de acuerdo con:

Real Decreto 1627/1.997
Ley 31/1995 de 8 de noviembre
Ley de Prevención de Riesgos Laborables y Real Decreto 39/1997 de 17 de enero
Real Decreto 1627/97 de 24 de octubre
Decreto del Gobierno Vasco 467/1991 de 30 de agosto
Decreto del Gobierno Vasco 238/1996 de 22 de octubre

2. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

La obra a realizar será: "REFORMA DE ZONA DE JUEGOS Y REPARACIÓN DE ACERAS EN SUBIJANA DE ÁLAVA .".

3. PRESUPUESTO, PLAZO DE EJECUCIÓN Y MANO DE OBRA

El presupuesto de la obra asciende a la cantidad **NOVENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO Euros con UN Céntimos (91.825,01 €)**, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	48/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

El plazo de ejecución de la obra se estima en DOS MESES.

El número máximo de trabajadores que se prevé sea de 9, estarán repartidos de forma escalonada, según los diversos oficios y especialidades.

4. INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS

- Líneas telefónicas en subterráneo.
- Líneas eléctricas en subterráneo.
- Tuberías de abastecimiento de agua
- Tuberías de saneamiento
- Tráfico en las calles.
- Arbolado

5. UNIDADES CONSTRUCTIVAS QUE COMPONEN LA OBRA

- Excavación.
  - Zanja abastecimiento de agua (fuente)
- Extendido todo-uno.
- Hormigonado solera.
- Extendido mortero.
- Extendido asfalto
- Pulido del asfalto
- Colocación juegos infantiles, biosaludables y mobiliario
- Extender tierra vegetal
- Sembrar zona afectada

6. ANALISIS DE RIESGOS

6.1. Riesgos profesionales

- Atropellos por maquinaría y vehículos
- Atrapamientos.
- Colisiones y vuelcos.
- Polvo
- Ruido

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	49/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

- Golpes contra objetos
- Caídas a distinto nivel
- Caídas de objetos
- Heridas punzantes en pies y manos
- Erosiones y contusiones en la manipulación de materiales.
- Riesgos producidos por agentes atmosféricos.
- Riesgos eléctricos.
- Riesgos de incendios

6.2. Riesgos de daños a terceros

Por las interferencias que la obra puede ocasionara en los habitantes de la zona y son principalmente:

- Atropellos por maquinaría y vehículos
- Atrapamientos.
- Polvo
- Ruido

7. PREVENCIÓN DE RIESGOS

7.1. Protecciones individuales

- Cascos para todas las personas que participan en la obra, incluidos visitantes.
- Guantes de goma
- Guantes de cuero
- Botas de agua
- Botas de seguridad de lona
- botas de seguridad de cuero
- Monos o buzos de trabajo (se tendrán en cuenta las reposiciones a lo largo de la obra, según el convenio colectivo provincial)
- trajes de agua
- Gafas contra impactos y antipolvo
- Mascarillas antipolvo
- Protectores auditivos

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	50/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

7.2. Protecciones colectivas

- Pórticos limitadores de gálibo
- Vallas de contención de peatones
- Señales de tráfico
- Cinta de balizamiento
- Jalones de señalización
- Tubos de sujeción de cinturón de seguridad
- anclajes para tubos
- Balizamiento luminoso
- Extintores
- Riegos
- Señalización adecuada para impedir el paso a la obra de roda persona ajena a la misma

7.3. Formación del personal

Todo el personal debe recibir, al ingresar en la obra, una exposición de los métodos de trabajo y los riesgos que estos pudieran entrañar justamente con las medidas de seguridad que deberán emplear.

Entre el personal mas cualificado, se impartirán cursillos de socorrismo y primeros auxilios, de forma que todos los tajos dispongan de algún socorrista.

7.4. Medicina preventiva y primeros auxilios

Se dispondrá de un botiquín conteniendo el material específico en la Ordenanza General de Seguridad y de Salud en el Trabajo.

Se deberá informar a la obra del emplazamiento de los diferentes Centros Médicos (servicio propio, Mutuas Patronales, Mutualidades Laborales, ambulatorios, etc.) donde debe trasladarse a los accidentados para su más rápido y efectivo tratamiento.

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	51/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Es muy conveniente disponer en la obra y en sitio bien visible, de una lista de teléfonos y direcciones de los Centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc., para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados a los centros de asistencia.

2.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PROTECCIÓN:

a) GENERALES:

Todas las prendas de protección personales o elementos de protección colectiva, tendrán fijada una vida útil, desechándose a su término.

Si, por cualquier circunstancia, se produce un deterioro más rápido de una prenda o equipo, se repondrá inmediatamente.

Cuando una prenda o equipo de protección haya sufrido un trato limite, por ejemplo en un accidente, será desechado y repuesto al momento.

Aquellas prendas que, por su uso, hayan adquirido más holgura o tolerancias que la admitida por el fabricante, se repondrá inmediatamente.

El uso de una prenda o equipo de protección nunca representara un riesgo en sí mismo.

b) PROTECCIONES PERSONALES:

Todo elemento de protección personal se ajustara a las normas de Homologación del Ministerio de Trabajo (O.M. 17/05/74) (B.O.E. 29/05/74), siempre que exista ese en el mercado.

Caso de no existir dichas Normas de Homologación Oficial, serán de calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

c) PROTECCIONES COLECTIVAS:

- Pórticos limitadores de gálibo.-

Se colocarán siempre que exista riesgo de colisión con líneas eléctricas aéreas o salientes de edificios y dispondrán de un dintel debidamente señalizado.

- Vallas de limitación y protección.-

Tendrán, como mínimo, 90 cm. de altura, estando construidas con tubos metálicos y dispondrán de patas para mantener su verticalidad y de fijaciones para anclarlas unas a otras en caso necesario.

- Extintores.-

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	52/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM

Serán adecuados al agente extintor y tamaño del tipo de incendio precisadle y se revisarán, como mínimo, cada 6 meses.

- Pasarelas protegidas para peatones.-

Se realizarán con tablones u otros elementos de obra de suficiente solidez y resistencia, estando protegidas con barandillas de 90 cm. de altura sólidamente unidas a la base y se revisarán periódicamente para garantizar su estabilidad y resistencia.

Vitoria-Gasteiz, septiembre de 2026

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*	MAIDER ZARATE ORDOÑO (Técnico/a del Servicio de Zona Rural de Espacio Público y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	25/09/2026 11:51:53
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	53/53

NJRT7MCIXEUTO6YIHJPCPGGPJM