



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS REFERENTE A LA CONTRATACIÓN DE LA RENOVACIÓN DE VARIAS ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES Y EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNA CUBIERTA EN LA CALLE AMURRIO DE LA CIUDAD DE VITORIA GASTEIZ.

Servicio de Espacio Público y Medio Natural.

Dpto. de Movilidad y Espacio Público.

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

Artículo I. .OBJETO

Tiene por objeto la definición de las bases y condiciones técnicas del contrato que se proyecta celebrar, en orden, a los trabajos de renovación integral de dos áreas de juegos infantiles, así como la renovación del pavimento de caucho y la cubrición con una estructura metálica con cubierta de policarbonato de una tercera área de juegos infantiles.

Se certificará los juegos nuevos y homologará el área de juegos infantiles, incluso el suelo amortiguador por parte de empresa de inspección acreditada por la E.N.A.C. u organismo equivalente.

Artículo II. AMBITO DEL CONTRATO

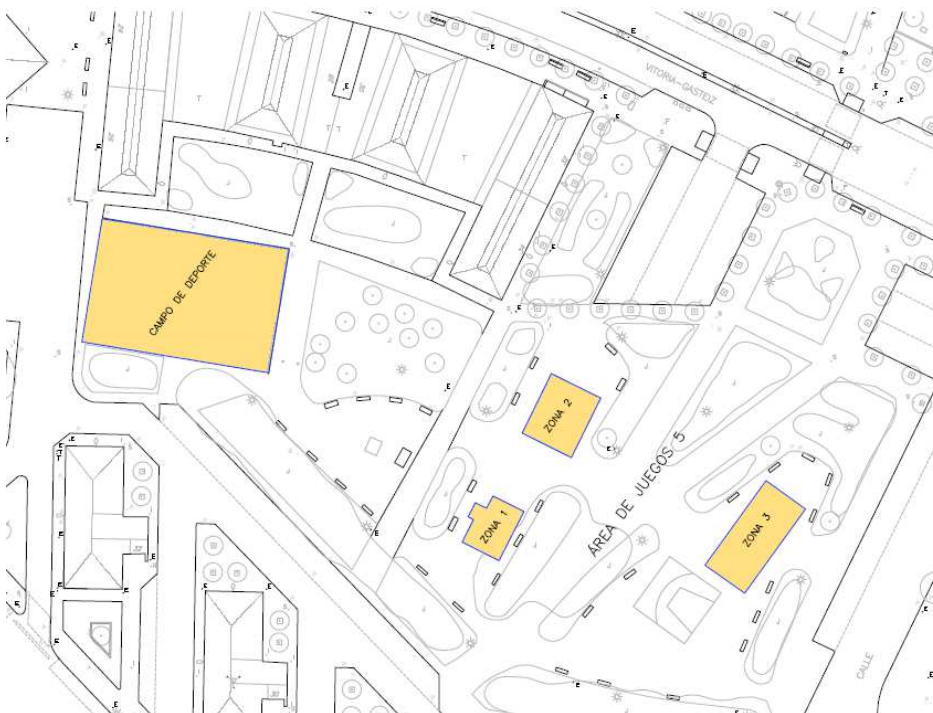
El ámbito de este contrato será en la calle Amurrio en el barrio de Zaramaga, en Vitoria Gasteiz.

Artículo III. ANTECEDENTES Y ESTADO ACTUAL

En la ciudad de Vitoria-Gasteiz existen múltiples zonas de juegos infantiles en el espacio público.

Estas zonas presentan un alto grado de uso la mayor parte del año.

En el entorno de la calle Amurrio con calle Cuadrilla de Vitoria se localiza un campo de deporte y el área 5 de juegos infantiles.



Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 2

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	2/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

Área 5 de juegos infantiles

Juego área 5 consta de tres superficies que suman una superficie conjunta aproximada de 303,50 m².

Zona 1.- Abarca una superficie de 59 m2 Con una antigüedad de 26 años esta compuesta por un conjunto modular Bermeo y un balancín de madera



Zona 2.- Abarca una superficie de 96 m2 Con una antigüedad de 26 años esta compuesta por un conjunto modular cabaña alta y similar a una casita de refugio, un balancín de vaivén y dos juegos de muelle.



Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 3

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	3/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU



Zona 3.- Es la zona más alejada de la cancha deportiva con superficie 148,50 m²; instalada en 2010, es la más reciente.

Se ubican en este espacio un conjunto modular torre activa y dos columpio dobles (uno de ellos para bebés)



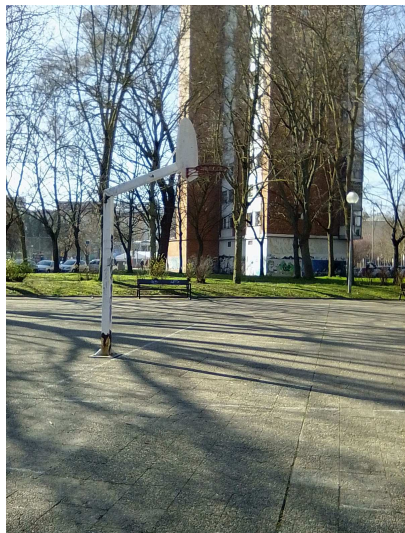
Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 4

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	4/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			



Adosado en este espacio se localiza una canasta de baloncesto.



El anexo I. incorpora un plano estado actual del área de juegos.

Artículo IV. TIPOLOGIA DE LAS ZONAS DE JUEGOS

Se busca dotar a dicha zona de espacio de juegos modernos, con modelos diversos, ampliando el abanico de la franja de edad de las personas usuarias y creando un espacio cubierto al objeto de que la instalación pueda utilizarse en circunstancias climatológicas adversas. Se ha optado por mantener la misma superficie de espacios en las tres zonas.

Planeamiento y tareas propuestas:

Dos de las zonas (zona 1 y zona 2) se pretende realizar una renovación completa y en la tercera zona que es más moderna se plantea renovar el pavimento de seguridad y ejecutar una cubierta amplia que cubra los juegos existentes y crear una zona de estancia .

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 5

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Las tareas que se incluyen en el objeto del presente contrato, son las siguientes:

Para la zona 1.-

- Retirada de los juegos actuales y de las losetas de caucho con transporte y abono de tasas en gestor autorizado
- Nivelación del suelo para alcanzar la cota de pavimentación mediante solera de hormigón o similar de 4/5 cm de altura en toda la zona que abarca el juego actual, dotando de pendientes para desaguar el agua hacia el exterior, de forma que sea totalmente accesible.
- Obra civil para la instalación de los juegos y reposiciones de pavimento de baldosa afectadas en entorno de obra.
- Suministro e instalación de un pequeño conjunto modular de temática libre con los siguientes condicionantes:
 - Superficie mínima del juego, al menos, será de 28 m2, y del área de seguridad para la instalación de 60 m2.
 - Este espacio se debe dirigirse a niños de edades entre 2 a 6 años y un máximo de 11/12 usuarios
 - Deberá ser un juego inclusivo dotando al conjunto de elementos accesibles a niños con problemas de movilidad o deficiencias sensoriales, fomentando la no discriminación de estos en los momentos de esparcimiento, pudiendo disfrutar del mismo entorno que el resto de los niños de su edad.
 - Accesibilidad mediante rampas de acceso para silla de ruedas con barandillas.
 - Provisto de elementos y plataformas lúdicas, barandillas de protección, y paneles lúdicos de juegos. (a modo de ejemplo: pasadizos, puentes, casitas, zonas de escondrijo, de resguardo, etc)
- Suministro e instalación de suelo de seguridad para el área de juegos infantiles.
- Certificación de juegos y homologación del área de juegos infantiles.
- Suministro e instalación de cartel informativo del área de juegos infantiles modelo Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz

Para la zona 2.-

- Retirada de los juegos actuales y de las losetas de caucho con transporte y abono de tasas en gestor autorizado
- Nivelación del suelo para alcanzar la cota de pavimentación mediante solera de hormigón o similar de 4/5 cm de altura en toda la zona que abarca el juego actual, dotando de pendientes para desaguar el agua hacia el exterior, de forma que sea totalmente accesible.
- Obra civil para la instalación de los juegos y reposiciones de pavimento de baldosa afectadas en entorno de obra.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 6

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	6/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

- Suministro e instalación de juegos infantiles de temática libre con los siguientes condicionantes:
 - Superficie mínima de diseño, al menos, será de 96 m², que abarcará también el área de seguridad de la instalación.
 - Este espacio conjunto se debe dirigirse a niños de edades entre 4 a 14 años y un máximo de 24/25 usuarios
 - Se contemplan para este espacio tres tipologías de elementos:
 - Un conjunto modular para un máximo de 14/15 usuarios provisto de, al menos, 2 ud de torre estrecha o ancha con techo, 1 ud de tobogán, 1 ud de rocódromo, 1 ud de pasarela curva de cuerdas, 1 ud de balcón, 1 ud de escalera, 1 ud de barra de bomberos, 1 ud panel rocódromo. Altura máxima de caída en torno a 290 cm.
 - Un columpio cesta integrado, para un máximo de 5 usuarios. Altura máxima de caída de 125 cm
 - Un balancín colectivo, para un máximo de 4 usuarios. Altura máxima de caída en torno a 105 cm
- Suministro e instalación de suelo de seguridad para el área de juegos infantiles.
- Certificación de juegos y homologación del área de juegos infantiles.
- Suministro e instalación de cartel informativo del área de juegos infantiles modelo Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz.

Para la zona 3.-

Se plantea la cubrición de este espacio por medio de la instalación de la cubierta y la renovación del pavimento de seguridad de los juegos, manteniendo los juegos existentes.

- Retirada de canasta de baloncesto y traslado a los almacenes municipales.
- Retirada de los juegos actuales y de las losetas de caucho con transporte y abono de tasas en gestor autorizado
- Nivelación del suelo para alcanzar la cota de pavimentación mediante solera de hormigón o similar de 4/5 cm de altura en toda la zona que abarca el juego actual, dotando de pendientes para desaguar el agua hacia el exterior, de forma que sea totalmente accesible.
- Suministro e instalación de suelo de seguridad para el área de juegos infantiles.
- Certificación de juegos y homologación del área de juegos infantiles.
- Suministro e instalación de cubierta realizada en estructura metálica de acero al carbono imprimada y pintada, provista de correas y cubierta superior de policarbonato compacto de 4mm con espaciador de aluminio, incluido obra civil necesaria y reposiciones.
- Red de recogida de aguas pluviales

El anexo II. Incorpora plano propuesta de recogida agua pluviales.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 7

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	7/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

- Condicionantes:

- No será necesario, en principio, desmontar los juegos existentes o cualquier otro elemento. En caso contrario, será la empresa encargada de la instalación de la cubierta quien deba desmontar, acopiar y volver a montar los elementos y juegos infantiles existentes.
- La adjudicataria deberá contemplar dentro de los trabajos la ejecución de la cimentación que incluirá la obra civil necesaria (demolición, excavación, etc) del pavimento afectado, como su reposición a su estado original;.
- Se habrán de tener en cuenta las superficies de seguridad de los juegos a la hora de ubicar los apoyos.
- No se contemplará apoyos interiores.
- La altura libre mínima en cualquier punto sobre el área de juegos será de 2,60 m y cuando coincida sobre juego se habrá de tener en cuenta la altura del mismo.
- Inicialmente no está previsto afecciones a servicios existentes, si bien, se tendrá en cuenta en la ejecución de la obra civil, siendo a cargo del contratista las reposiciones que diesen lugar.
- Los residuos resultantes de la realización de los trabajos, así como embalajes, envases vacíos, etc. serán retirados por el contratista y a cargo del mismo según la normativa vigente de Gestión de Residuos.
- Para los trabajos de obra civil necesarios se atenderá a lo recogido en el Pliego de Condiciones para las Obras de Urbanización del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Artículo V. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES DE LOS JUEGOS INFANTILES.

Los elementos que se oferten para el equipamiento del área indicada deberán cumplir en cuanto a los materiales de construcción las siguientes condiciones mínimas:

Madera:

Deberá estar protegida de la intemperie con tratamiento en caldera de presión e impregnada de sales o aceites no tóxicos o equivalente, que protejan la humedad, el calor y el astillamiento, cepillada y con los extremos redondeados.

Será necesario adjuntar certificado de dicho tratamiento y certificado del proveedor, asumido por el adjudicatario del contrato de que la madera proviene de sistemas de gestión forestal sostenibles ambientalmente, socialmente y económicamente

Metales:

El acero estará galvanizado en caliente, lacado en poliéster o disponer de cualquier otro tratamiento que garantice su durabilidad en condiciones atmosféricas desfavorables.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	8/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Las superficies serán adherentes y antioxidantes.
En las partes móviles se evitarán puntos que produzcan contusiones.
Los puntos rotatorios serán desmontables.

Se deberán cerrar los ángulos agudos así como los extremos de los tubos.

Plásticos:

Cumplirán las siguientes condiciones:
Con resistencia a los rayos U.V.A.
No friable.
Reforzado con fibra de vidrio o similar que confiera resistencia y durabilidad.

Cables metálicos:

Dispondrán de revestimiento plástico.
Estarán convenientemente anclados y fijados a estructuras rígidas.
En la utilización de todos estos materiales deberán estar estimadas las cargas, así como guardar la suficiente distancia de seguridad entre sus elementos.

Pinturas y acabados

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

Fijación al terreno y cimentación:

Los anclajes a terreno se realizaran mediante zapatas de cimentación de hormigón in situ o prefabricada. Se podrán plantear alternativas de anclaje siempre y cuando estas estén suficientemente justificadas y probadas.

Medidas peligrosas:

Las ranuras o espacios entre dos piezas pueden originar que un niño/a introduzca 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.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	9/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Especificaciones de carácter general:

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

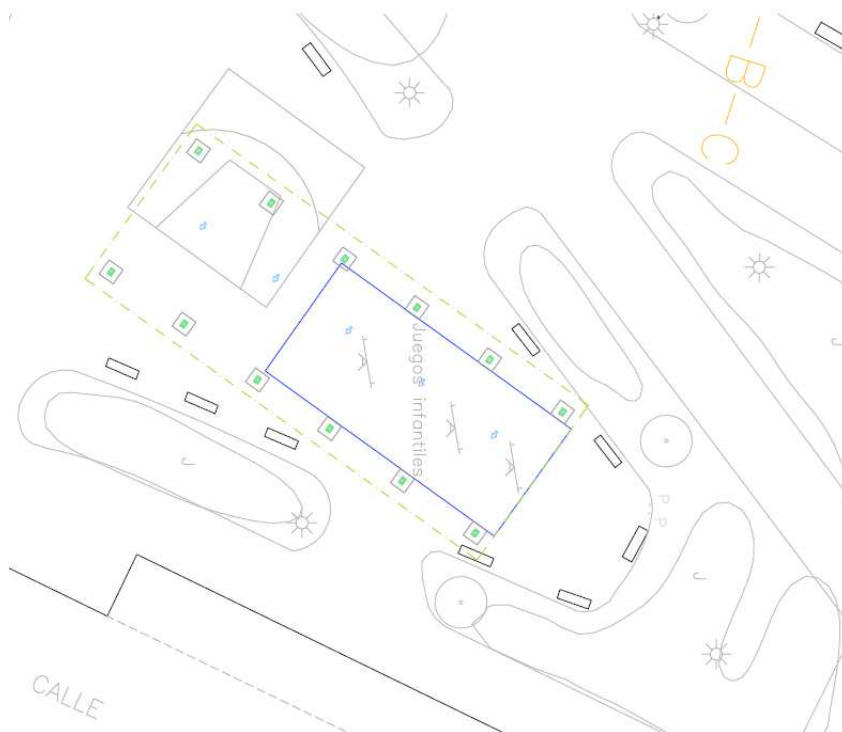
Los cantos de los materiales deberán estar embutidos en la madera/plástico sin salientes.

Los tornillos deberán estar embutidos en la madera/plástico, estar galvanizados o ser de acero inoxidable.

Las uniones atornilladas llevarán tuercas autobloqueantes.

Artículo VI. CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA CUBIERTA Y CONDICIONANTES.

Se opta por una cubierta rectangular curva que cubra una superficie mínima aproximada de 300 m², que abarque además de los juegos infantiles un espacio adosado cercano



Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	10/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU



- La estructura de la cubierta estará formada a base de pórticos, vigas, correas, tirantes de arriostramiento, entre otros, y pilares metálicos que irán anclados en sus correspondientes zapatas de cimentación de hormigón armado, mediante chapas bases y anclajes. Será de acero estructural establecido en la norma UNE-EN y no inferior a S275JR y protección contra la oxidación mínimo galvanizado en caliente por inmersión. Se considerará la sobrecarga por nieve, viento y demás consideraciones según CTE. Acabado con 3 colores a elegir
- La cara superior de la zapata quedará enterrada bajo cota de rasante, por debajo de solera de hormigón.
- La cobertura de la cubierta se realizará mediante sistema policarbonato compacto celular de 4 mm y en torno a 600 mm de ancho, sistema Danpalon o similar, con 3 colores a elegir y con 100% de transparencia con protección UV, e instalación con espaciador de aluminio y omega.
- Se debe de asegurar la estanqueidad de la cubierta.
- La cubierta irá prevista de líneas de vida y puntos de anclaje para realizar el mantenimiento.
- La recogida de aguas pluviales de la cubierta se realizará mediante tuberías y accesorios de aluminio integradas en al estructura principal, y el vertido se realizará a red de saneamiento.

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

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	11/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

- **Correrá a cargo del adjudicatario:**

- El proyecto constructivo completo que incluya memoria, anejos de cálculo (estructura, cubierta; cimentaciones), planos constructivos, pliegos de condiciones, Estudio de Seguridad, Control de calidad, Gestión de residuos, etc., que irá visado por técnico competente.
- La coordinación de seguridad del montaje de la cubierta
- Legalización de la instalación, si fuese necesario
- Los medios de almacenamiento, transporte, elevación necesarios para el correcto montaje
- Medios y medidas de seguridad y salud a los trabajadores y personal ajeno a obra.
- Levantamiento topográfico final.
- Obra civil.

Artículo VII. 12.- CONDICIONES TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN JUEGOS INFANTILES

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.

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 solidamente 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.

Artículo VIII. 13.- IDENTIFICACIÓN Y MARCADO DE LOS JUEGOS

Todos y cada uno de las zonas 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 catalogo del fabricante y año de fabricación
- Marca de la línea de suelo
- Número y fecha de la Norma Europea

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 12

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	12/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

- Grupo de edades al que se destina el juego o equipo.

Artículo IX. SEÑALIZACIÓN DEL ÁREA DE JUEGOS

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

- 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 fumar en las proximidades de área.
- Prohibición de acceder con perros al área de juego.

Artículo X. RECEPCIÓN 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.

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. (Ordenanza Municipal sobre Alineaciones, Rasantes, Actas de Replanteo y planos finales de obra.)
- Incorporación de la documentación al VIA DIGITAL

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	13/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

- 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 (certificación del origen de la madera, etc.).
 - Espacios o áreas de seguridad de cada juego.
 - Edad del usuario de cada juego.
 - Propuesta de plan de mantenimiento, según UNE-EN 1177
 -
- Se entregará previamente a la recepción de la cubierta información detallada de todos los materiales utilizados así como un manual de mantenimiento de todos los elementos

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.

Previo a la finalización del plazo de garantía la empresa adjudicataria realizará una inspección de seguridad global de los elementos, cimentación, superficie, etc. y presentará un informe al respecto.

Artículo XI. GESTIÓN INVENTARIO GIS VIA DIGITAL

El contratista está obligado a incorporar en la aplicación municipal Vía Digital (GIS) las actuaciones realizadas de suministro e instalación que se vayan realizando o al final del contrato por medio de un Parte Electrónico que deberá de rellenar.

El adjudicatario deberá ponerse en contacto con los servicios municipales quién les marcará las necesidades, requisitos y características para el desarrollo de estas labores.

Como norma general:

- Para realizar el Parte Electrónico se necesitará un ordenador, conexión a Internet y que la persona responsable de realizar el Parte Electrónico disponga de una tarjeta TMC (tarjeta municipal ciudadana).
- El licitador proporcionará los datos de la persona responsable (nombre, apellidos y DNI) para poder dar de alta en la base de datos municipal y poder proporcionar un usuario de acceso.
- El Ayuntamiento proporcionará la dirección electrónica de la Aplicación Vía Digital , el usuario, y toda la información necesaria para rellenar el parte electrónico correctamente.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	14/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Artículo XII. CERTIFICADOS DE CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA UNE-EN

Una vez finalizado el contrato se deberá presentar:

- Certificados:

- 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.)

Artículo XIII. CONTROL DE CALIDAD.

Productos Modelo Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz.

El suministrador garantizará que los mismos serán entregados con las características marcadas y de acuerdo con los usos y normas en vigor.

Los responsables municipales del servicio podrán exigir ensayos y pruebas de laboratorios de los elementos a suministrar, rechazando, retirando o reemplazando los productos, componentes o elementos que a su parecer y motivadamente no cumplan con las características marcadas.

Si la persona responsable del centro de recepción comprueba que el producto suministrado no es el deseado, ni concuerdan con las características mínimas marcadas, podrá solicitar que se realice los trámites oportunos para que se sustituyan los productos. Estos podrán ser sustituidos por el licitador por otros de igual o superior calidad, sin que esto suponga coste alguno para el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y sin perjuicio de la imposición de las penalidades que pueda corresponder.

Productos dotados de distintivo de calidad o norma.

Se aportará certificado o documentación técnica del producto que acredite el cumplimiento de la citada norma y cuantos certificados de diseño, fabricación, instalación y servicio postventa del suministro que disponga la empresa fabricante, otorgados por organismos reconocidos a tal fin. Estos productos deberán estar marcados con el correspondiente distintivo o marca de calidad homologado (UNE, EN, CEI, AENOR, etc.) u otro tipo de marca de homologación acreditada por el Ministerio de Industria.

Fichas de productos.

El suministrador podrá presentar ficha técnica o catálogo de los artículos que se incluyen en el pliego técnico.

En la ficha técnica o catálogo de los productos ofertados podrá incluir cuantos documentos explicativos estime oportuno aportar el licitador, con referencia a las características de los productos ofertados.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	15/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Se podrá presentar muestras de los productos ofertados identificados individualmente con etiqueta en la que constará la siguiente información: razón social del licitador que presenta oferta, el nombre del artículo y marca comercial o referencia del producto ofertado.

Asesoramiento

El suministrador ofrecerá asesoramiento de las características de los productos antes de ser servidos a requerimiento de los responsables del centro.

Artículo XIV. ELIMINACION DE RESIDUOS

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición (RCDs) las empresas contratistas de obras deberán:

- Gestionar los RCDs conforme a la legislación aplicable.
- Disponer de la documentación que acredite que los RCDs realmente producidos han sido gestionados, en su caso, en obra o entregados a una instalación de valoración para su tratamiento por gestor de residuos, en los términos establecidos en la legislación.

Artículo XV. OTRAS ESPECIFICACIONES

El Ayuntamiento dispone de cinco días desde la recepción del material, para efectuar cuantas comprobaciones estime necesarias sobre la calidad del suministro, pudiendo dentro de ese plazo, proceder a la devolución del material que considere defectuoso sin que ello genere indemnizaciones a la empresa suministradora, que vendrá obligada a la retirada y reposición del material desechado en el plazo de 15 días

Los gastos de ensayos y análisis de materiales y/o unidades de obra que sean necesarios realizar para el aseguramiento de la calidad durante el desarrollo del presente contrato, serán por cuenta del contratista, hasta un 2% del importe de adjudicación del contrato.

Artículo XVI. RESPONSABILIDAD POR DAÑOS

El contratista será el responsable de los daños y perjuicios que el personal y/o maquinaria que emplee cause a las personas y bienes en general para lo cual contratará la oportuna póliza de seguros que cubra estos riesgos.

El seguro de responsabilidad civil que cubra dichos daños y perjuicios, tanto al Ayuntamiento como a terceros deberá incluir las garantías y condiciones establecidas en el Pliego de Condiciones Administrativas

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	16/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

En todo caso los daños y perjuicios no soportados por la Póliza por cuantía o tipo seguirán siendo responsabilidad del adjudicatario. Los vehículos y maquinaria deberán disponer siempre de los correspondientes seguros.

Artículo XVII. SEÑALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Se considera de especial importancia las condiciones de señalización a adoptar durante la realización de los trabajos de forma que se eliminen los riesgos para las personas usuarias o externas.

Para ello se tomarán las debidas precauciones de señalización de la zona de trabajos mediante balizamientos y vallas peatonales o similares.

Cualquier señal, cartel o indicación de información en texto escrito destinada al público en general y viandantes deberán expresarse en euskera y castellano y estar colocada en un lugar claramente visible.

Se recomienda para la adecuada visibilización de la señalética, cartel o indicación de información la colocación a una altura entre los 900 mm y 1500 mm sobre rasante del pavimento o acera, de tamaño 150 y fuente de texto **Tipografía Frutiger**

Artículo XVIII. DOTACIÓN DE MEDIOS QUE DEBE APORTAR EL ADJUDICATARIO

El adjudicatario deberá de poner a disposición del presente contrato los medios técnicos y humanos necesarios para garantizar la rápida y buena ejecución de las operaciones expuestas en el presente Pliego.

El personal necesario para la buena ejecución de la prestación deberá reunir las condiciones de profesionalidad, aptitud y práctica necesarias para la buena ejecución de los trabajos de mantenimiento y conservación requeridos.

El personal deberá estar claramente identificado llevando en un lugar visible el distintivo de la empresa para la que trabaja, siendo responsable la empresa adjudicataria de los daños y perjuicios que el personal que emplee en el contrato cause en el mobiliario urbano instalado.

La empresa adjudicataria adquirirá el compromiso de presentar relación de personal que vaya a desempeñar el servicio

Artículo XIX. GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS.

El servicio municipal encargado de la gestión, seguimiento y recepción será el Servicio de Espacio Público y Medio Natural del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	17/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Para garantizar la adecuada fluidez de comunicaciones entre el contratista y los responsables municipales, el adjudicatario deberá designar un representante ante la administración, que será el responsable directo de que los medios humanos, auxiliares y materiales se garanticen para la realización del servicio.

El representante deberá estar en todo momento localizable por teléfono móvil cuyo número tendrá que facilitar.

El Ayuntamiento designará un responsable técnico pudiendo el mismo dirigir inspecciones de comprobación y verificación de las condiciones del contrato.

Las deficiencias e incumplimientos en el contrato serán comunicadas al adjudicatario para que proceda a su cumplimiento.

El Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz replanteará con el licitador los trabajos a realizar.

Artículo XX. PROTECCIÓN, FORMACIÓN E INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES.

El personal contratado por la empresa adjudicataria, propia como subcontratada, como mínimo, estarán sujetas en todas sus condiciones laborales según la legislación laboral vigente al convenio colectivo de aplicación, a las obligaciones establecidas en el presente pliego, a las indicaciones que reciba de la empresa adjudicataria y demás normativa en vigor.

El adjudicatario dotará a su personal de todos los medios de seguridad necesarios, obligándose a cumplir con el mismo toda la legislación vigente de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Durante los trabajos de mantenimiento se incidirá particularmente en la adopción de todas las medidas y medios de seguridad que circunden al trabajador/a.

Así mismo, se cumplirá lo establecido en la Ordenanza Reguladora de la Señalización y Balizamiento de las Ocupaciones de las Vías Públicas por realización de obras y trabajos.

Será por cuenta del adjudicatario los gastos generados por el cumplimiento de la normativa vigente en relación a la prevención de riesgos laborales y de seguridad y salud.

Igualmente es competencia del adjudicatario, la formación adecuada de su personal y personal subcontratado para la realización de los trabajos.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Seguruak) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	18/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

Artículo XXI. NORMATIVA A CUMPLIR

Todos los elementos deben cumplir la Normativa de seguridad vigente en áreas infantiles de juego, así como las que, en el transcurso del contrato, se aprueben como normas o legislación.

Normativa, no exhaustiva:

- Ley 20/1997 del Gobierno Vasco y sus normas técnicas de desarrollo sobre condiciones de accesibilidad
- UNE-EN 1176-1: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 1: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo".
- UNE-EN 1176-2: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 2: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para columpios".
- UNE-EN 1176-3: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 3: requisitos de seguridad específicos adicionales y métodos de ensayo para toboganes".
- UNE-EN 1176-4: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 4: requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para tirolinas".
- UNE-EN 1176-5: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 5: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para carruseles".
- UNE-EN 1176-6: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 6: requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo complementarios i específicos de balancines".
- UNE-EN 1176-7: "Equipamiento de las áreas de juego. Parte 7: guía para la instalación, inspección, mantenimiento y utilización".
- UNE-EN 1177: "Revestimiento de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo".
- UNE 147101: 2000 IN. (Guía d'aplicació de la UNE-EN 1176-1)
- UNE 147102: 2000 IN.(Guía d'aplicació de la UNE-EN 1176-7)
- UNE 172001: 2004 IN. Señalización en las áreas de juego
- UNE 147103: 2001 "Planificación y gestión de las áreas y parques de juego al aire libre".
- Pliego de condiciones para obras de urbanización del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (ANEXO VI)
- UNE-EN 1177:2009 "Revestimientos de las superficies de las áreas de juego absorbentes de impactos. Determinación de la altura de caída crítica".
- UNE 172001:2004 IN "Señalización en las áreas de juego".
- UNE-EN 351-1: 1996 "Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores."
- UNE-EN 351-2: 1996 "Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 2: Guía de muestreo de la madera tratada para su análisis."
- Deberá aportarse por parte del contratista al Ayuntamiento manual de mantenimiento en cumplimiento de la UNE EN -1176

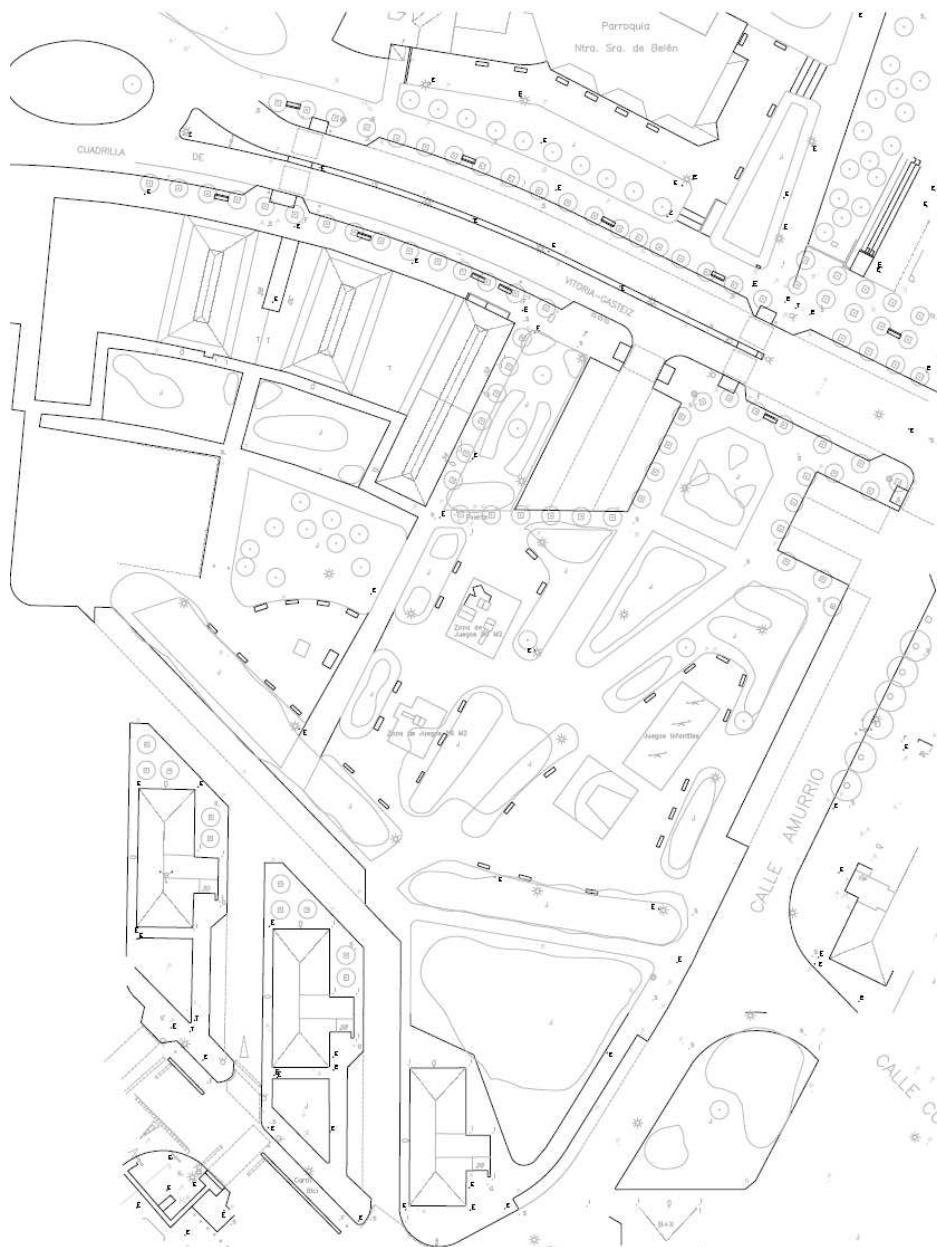
Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 19

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	19/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

- Ordenanza Municipal sobre Alineaciones, Rasantes, Actas de Replanteo y planos finales de obra

ANEXO I.- EMPLAZAMIENTO Y ESTADO ACTUAL



Pag 21

Renovación Juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio



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

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

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

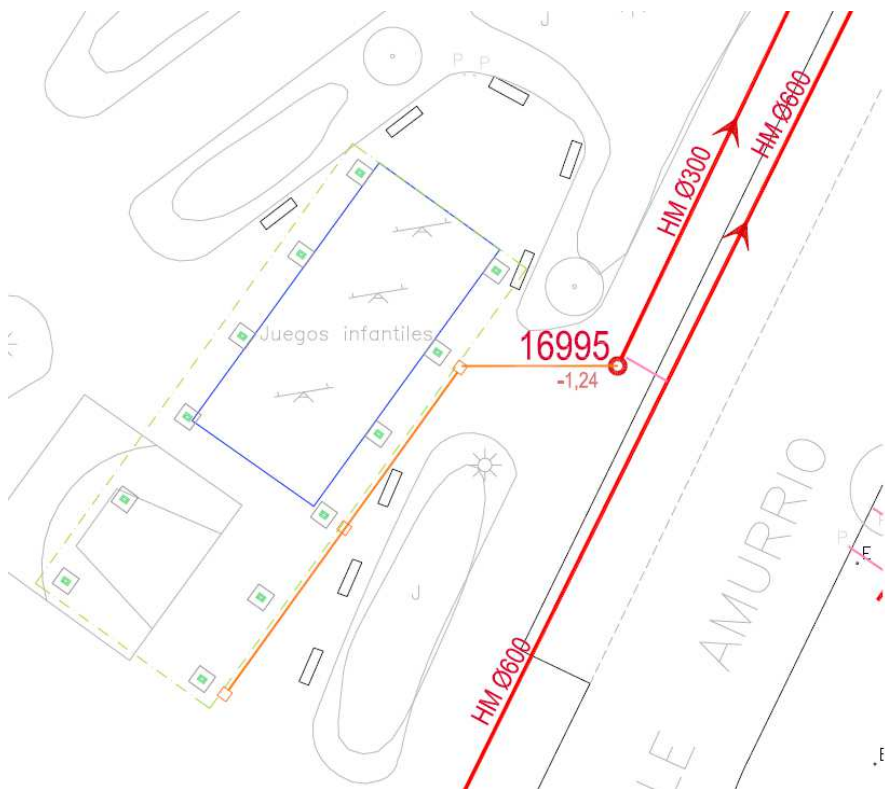
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	21/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

ANEXO II.- RECOGIDA PLUVIALES CUBIERTA



Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 22

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

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	22/39



RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

ANEXO III.- VALORACIÓN ECONÓMICA IVA INCLUIDO

LOTE 1.- RENOVACIÓN JUEGOS ZONA 1 Y 2	62.215,20 €
LOTE 2.- RENOVACIÓN PAVIMENTO ZONA 3 Y CUBIERTA	182.559,67 €
IMPORTE TOTAL	244.774,87 €

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	23/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

LOTE 1.- RENOVACIÓN INTEGRAL ZONA 1 Y 2.-

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

01	DEMOLICIONES Y CIMENTACIONES	1.054,00	[2,439%]
02	JUEGOS INFANTILES	40.654,00	[94,089%]
03	VARIOS	1.500,00	[3,472%]

TOTAL EJECUCION MATERIAL 43.208,00

GASTOS GEN. 13% + BENEFICIO INDUST. 6% 19,000% 8.209,52

SUMA 51.417,52

I.V.A. 21,000% 10.797,68

SUMA 62.215,20

TOTAL 62.215,20

Son SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE Euros con VEINTE Céntimos.

Marzo 2022

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 24

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	24/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

LOTE 1.- RENOVACION INTEGRAL ZONA 1 Y 2.-

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
01		DEMOLICIONES Y CIMENTACIONES (01#)								
0101	ML	CORTE DE PAVIMENTO PETRO O BALDOSA CON DISCO CORTADOR INCLUIDO TRAZADO DE LINEAS Y LIMPIEZA DE ZONA AFECTADA. (0101) reposiciones	1	40,00			40,00	40,00	3,75	150,00
		TOTAL PARTIDA								
0102	M2	LEVANTE DE PAVIMENTO DE BALDOSA O ADOQUIN PREFABRICADO Y P.P.DE MORTERO DE AGARRE EN ACERAS CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO,PICADO Y LEVANTE, HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (01010) reposiciones	1	5,00			5,00	5,00	4,50	22,50
		TOTAL PARTIDA								
0103	M2	SOLADO DE BALDOSA SIMILAR AL ENTORNO DE OBRA CRECIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO EN ACCESOS A PORTALES Y PASOS DE PEATONES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (0109) reposiciones	1	5,00			5,00	5,00	28,80	144,00
		TOTAL PARTIDA								
0104	UD	TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN DE LOS JUEGOS INFANTILES OFERTADOS COMPUESTO POR CORTE DE PAVIMENTO, DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN EN MASA, CON UN ESPESOR TOTAL DE HASTA 20 CM, REALIZADA CON MAQUINARIA Y MARTILLO NEUMÁTICO, RETIRADA DE ESCOMBROS Y EXCAVACIÓN PARA LA FORMACIÓN DE ZAPATA DE CIMENTACIÓN SEGÚN MODELO DE JUEGO CON MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES, ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN HA 25N/M2 Y ARMADURA SEGÚN MODELO DE JUEGO CON UNA CUANTÍA MEDIA DE 25 KG., INCLUSO ENCOFRADO, DESENCOFRADO DE ZAPATAS Y VERTIDO HORMIGÓN CAMIÓN BOMBA. (0112)	1				1,00	1,00	450,00	450,00
		TOTAL PARTIDA								
0105	M3	CARGA TRANSPORTE A GESTOR AUTORIZADO DE MATERIALES SOBANTES DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO TASAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. (0111)	1	10,00			10,00	10,00	13,75	137,50
		TOTAL PARTIDA								
0106	PA	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS (000)	1				1,00	1,00	150,00	150,00
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO 01#								1.054,00

Son MIL CINCUENTA Y CUATRO Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 25

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	25/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 1.- RENOVACIÓN INTEGRAL ZONA 1 Y 2.-

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 3

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02		JUEGOS INFANTILES (03#)								
0201	UD	DESMONTAJE DE JUEGOS INFANTILES PROYECTADOS (ZONA 1 Y 2) CON ACOPIO , TRASLADO A ALMACEN MUNICIPAL DE ELEMENTOS APROVECHABLES, INCLUSO PALETIZADO DE LOS MISMOS, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE RECICLAJE, TOTALMENTE ACABADO, (0301)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	400,00	400,00
0202	M2	DESMONTAJE DE PAVIMENTO DE SEGURIDAD CON ACOPIO , PALETIZADO DE LOS MISMOS, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE RECICLAJE, TOTALMENTE ACABADO, (0302)	1	160,00			160,00			
		TOTAL PARTIDA						160,00	3,40	544,00
0203	M2	BASE PARA PAVIMENTO, DE SOLERA DE HORMIGÓN O MORTERO M-10 DE 4 / 5 CM DE ESPESOR, MAESTREADA Y FRATASADA, (0303)	1	160,00			160,00			
		TOTAL PARTIDA						160,00	12,00	1.920,00
0204	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN PEQUEÑO CONJUNTO MODULAR INCLUSIVO MODELO F-405 A P FABRICANTE GALOPIN O SIMILAR COMPUESTO DE DIVERSOS ELEMENTOS ACCESIBLES A NIÑOS CON PROBLEMAS DE MOVILIDAD O DEFICIENCIAS SENSORIALES, Y DE ELEMENTOS Y PLATAFORMAS LÚDICAS, PASADIZOS, BARANDILLAS DE PROTECCIÓN, Y PANELES LÚDICOS DE JUEGOS DIRIGIDO A NIÑOS DE EDADES ENTRE 2 A 6 AÑOS Y UN MÁXIMO DE 11/12 USUARIOS. (0304)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	9.500,00	9.500,00
0205	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALANCIN DE MUELLE MODELO B-30E, P FABRICANTE GALOPIN O SIMILAR DIRIGIDO A NIÑOS DE EDADES ENTRE 2 A 6 AÑOS Y UN MÁXIMO DE 4 USUARIOS. (0305)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	3.150,00	3.150,00
0206	UD	CONJUNTO MODULAR MODELO COMIC C302D_P FABRICANTE GALOPIN O SIMILAR PROVISTO AL MENOS DE 2 TORRES, 1 UD DE TOBOGÁN, 1 UD DE ROCÓDROMO, 1 UD DE PASARELA CURVA DE CUERDAS, 1 UD DE Balcón, RED DE TREPA CURVA, 1 UD DE ESCALERA, 1 UD DE BARRA DE BOMBEROS, PARA NIÑOS MAYORES DE ENTRE 4 Y 14 AÑOS Y UN MÁXIMO DE 36 USUARIOS. (0306)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	8.500,00	8.500,00
0207	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMPIO CESTA MODELO L12D_P FABRICANTE GALOPIN O SIMILAR, PARA NIÑOS ENTRE 2 Y 8 AÑOS Y UN MÁXIMO DE 5 USUARIOS (0307)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	2.250,00	2.250,00
0208	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE SEGURIDAD ESPESOR VARIABLE QUE DETERMINARA EL HIC DE LOS JUEGOS QUE SE INSTALEN DE ESPESOR MINIMO 30MM DE SBR EN GRANULOMETRIA 2-7MM UNIDOS ENTRE SI CON COLA DE POLIURETANO Y CAPA SUPERIOR DE 10MM ENCAPSULADO EN DIFERENTES COLORES SEGUN GAMA DEL FABRICANTE A DEFINIR POR D.F.. (0308)	1	310,00			310,00			
		TOTAL PARTIDA						310,00	44,00	13.640,00
0209	UD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARTEL AYUNTAMIENTO JUEGOS INFANTILES (0309)	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	300,00	600,00
0210	PA	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS (000)								
		Suma y sigue								40.504,00

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 26

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	26/39
			
RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

LOTE 1,- RENOVACION INTEGRAL ZONA 1 Y 2,-

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 4

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								40.504,00
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	150,00	150,00
		TOTAL CAPITULO 02#								40.654,00

Son CUARENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 27

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	27/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 1,- RENOVACIÓN INTEGRAL ZONA 1 Y 2,-

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03		VARIOS (04#)								
0301	UD	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA, EN CUMPLIMIENTO DEL R. DECRETO 1627/1997, EN LABORES DE CERRAMIENTO, BALIZAMIENTO, MEDIOS DE PROTECCION, ETC (0401)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	500,00	500,00
0302	UD	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA ZONA FINALIZADA LAS OBRAS SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL (0402)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	500,00	500,00
0303	UD	TRABAJOS DE CERTIFICACIÓN DE ÁREAS DE JUEGOS INFANTILES SEGUN NORMATIVA VIGENTE (0403)								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00	1,00	500,00	500,00
		TOTAL CAPITULO 03#								1.500,00

Son MIL QUINIENTOS Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 28

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	28/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

ESPASIO PUBLIKOAREN ETA NATUR INGURUNEAREN ZERBITZUA
SERVICIO DE ESPACIO PÚBLICO Y MEDIO NATURAL
RENOVACION JUEGOS AMURRIO Y CUBIERTA.- LOTE 1

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03		VARIOS (04#)								
0301	UD	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA, EN CUMPLIMIENTO DEL R. DECRETO 1627/1997, EN LABORES DE CERRAMIENTO, BALIZAMIENTO, MEDIOS DE PROTECCION, ETC (0401)	1				1,00	1,00	500,00	500,00
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
0302	UD	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA ZONA FINALIZADA LAS OBRAS SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL (0402)	1				1,00	1,00	500,00	500,00
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
0303	UD	TRABAJOS DE CERTIFICACIÓN DE AREAS DE JUEGOS INFANTILES Y CUBIERTA SEGUN NORMATIVA VIGENTE (0403)	1				1,00	1,00	500,00	500,00
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
		TOTAL CAPITULO 03#								1.500,00

Son MIL QUINIENTOS Euros.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	29/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

01	DEMOLICIONES Y CIMENTACIONES	7.768,00	[6,127%]
02	CUBIERTA	103.800,00	[81,870%]
03	JUEGOS INFANTILES	9.060,00	[7,146%]
04	RED DE PLUVIALES	4.658,35	[3,674%]
05	VARIOS	1.500,00	[1,183%]

TOTAL EJECUCION MATERIAL 126.786,35

GASTOS GEN. 13% + BENEFICIO INDUST. 6% 19,000% 24.089,41

SUMA 150.875,76

I.V.A. 21,000% 31.683,91

SUMA 182.559,67

T O T A L 182.559,67

Son CIENTO OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos.

Marzo 2022

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	30/39
 RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 2

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
01		DEMOLICIONES Y CIMENTACIONES (01#)								
0101	UD	DE LEVANTE DE BANCO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O MANUALES Y TRASLADO E INSTALACIÓN EN EMPLAZAMIENTO ENTORNO. (0000)	1				1,00	1,00	65,10	65,10
		TOTAL PARTIDA								
0102	ML	CORTE DE PAVIMENTO PETRO O BALDOSA CON DISCO CORTADOR INCLUIDO TRAZADO DE LINEAS Y LIMPIEZA DE ZONA AFECTADA. (0101)	1	40,00			40,00			
		zapatas cubierta	1	20,00			20,00			
		reposiciones						60,00	3,75	225,00
		TOTAL PARTIDA								
0103	M2	LEVANTE DE PAVIMENTO DE BALDOSA O ADOQUIN PREFABRICADO Y P.P.DE MORTERO DE AGARRE EN ACERAS CON MEDIOS MECANICOS Y MANUALES INCLUYENDO,PICADO Y LEVANTE, HASTA SOLERA DE HORMIGON LIBRANDO ARQUETAS CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (01010)	1	5,00			5,00	5,00	4,50	22,50
		reposiciones								
		TOTAL PARTIDA								
0104	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA Y/O PAVIMENTO) CON MEDIOS MECANICOS Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO,PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO, BORDILLOS,LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (0102)	1	40,00			40,00	40,00	5,45	218,00
		zapatas								
		TOTAL PARTIDA								
0105	M3	EXCAVACION EN CAJA DE ZONA URBANA CALZADA DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 50 CM DE ALTURA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBANTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA EL VOLUMEN EJECUTADO. (0103)	1	30,00			30,00	30,00	9,00	270,00
		zapatas								
		TOTAL PARTIDA								
0106	M2	ENCOFRADO DE MADERA EN CIMENTACIONES Y ZAPATAS CON POSTERIOR DESENCOFRADO, INCLUSO LIMPIEZA Y HUMEDECIDO DEL PARAMENTO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE-08. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL. (0104)	1	80,00			80,00	80,00	13,20	1.056,00
		zapatas								
		TOTAL PARTIDA								
0107	M3	CAPA DE HORMIGON DE LIMPIEZA HM10/B/32/I COLOCADA EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, CON CEMENTO II-S/35 (PA-350), CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO EN PLANTA, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE-08, INCLUSO P.P. DE ACHQUES Y ALISADO DE LA SUPERFICIE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE PROYECTO POR LA PROFUNDIDAD REAL. (0105)	1	6,00			6,00	6,00	84,00	504,00
		zapatas								
		TOTAL PARTIDA								
0108	M3	HORMIGON HM20/B/32/I COLOCADO EN RELLENO DE ZAPATAS Y ZANJAS DE CIMENTACION, CON CEMENTO II-S/35 (PA-350), ELABORADO EN PLANTA, TRANSPORTADO, PUESTO EN OBRA Y VIBRADO SEGUN INSTRUCCION EHE-08, INCLUSO P.P. DE ACHQUES. (0106)	1	30,00			30,00	30,00	97,65	2.929,50
		zapatas								
		TOTAL PARTIDA								
0109	M3	DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO TODO-UNO ZA-25, EN CAPAS DE BASE DE ACERAS, PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE "LOS ANGELES" DE LOS ARIOS < 25. (0107)	1	4,00			4,00	4,00	35,60	142,40
		TOTAL PARTIDA								
		Suma y sigue								5.432,50

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 31

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	31/39
			
RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU			

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 3

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
Suma anterior										5.432,50
0110	M2	DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO,PUESTA EN OBRA 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. (0108)	1	30,00			30,00		20,50	615,00
TOTAL PARTIDA										
0111	M2	SOLADO DE BALDOSA SIMILAR AL ENTORNO DE OBRA CRECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO EN ACCESOS A PORTALES Y PASOS DE PEATONES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (0109)	1	30,00			30,00			
	zapatas		1	5,00			5,00			
	reposiciones		1					35,00	28,80	1.008,00
TOTAL PARTIDA										
0112	M3	CARGA TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO CANON DE ESCOMBRERA Y VERTIDO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. (0111)	1	30,00			30,00		13,75	412,50
TOTAL PARTIDA										
0113	UD	DE RETIRADA DE CANASTA DE BALONCESTO Y TRASLADO A ALMACENES MUNICIPALES (0115)	1				1,00		150,00	150,00
TOTAL PARTIDA										
0114	PA	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS (000)	1				1,00		150,00	150,00
TOTAL PARTIDA										
TOTAL CAPITULO 01#										7.768,00

Son SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 32

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Seguruak CSV (Código Seguro de Verificación))	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	32/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 4

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02		CUBIERTA (02#)								
0201	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA FORMADA POR PORTICOS, VIGAS, TIRANTES, ETC EN ACERO AL CARBONO UNE-EN 10025 MINIMO S275JOH EN PERFILES CONFORMADOS EN FRÍO, PARA CUBIERTA DE SUPERFICIE MÍNIMA 300 M2, MEDIANTE UNIONES SOLDADAS. TRABAJADO Y MONTADO EN TALLER, CON PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PROTECCIÓN Y PINTADO CON PINTURA PARA UNA EXPOSICIÓN TIPO C4 DE COLOR A DEFINIR POR LA DIRECCIÓN DE OBRA (AGRESIVIDAD MEDIA Y DURABILIDAD ALTA ASEGURANDO UNA DURABILIDAD SUPERIOR A 15 AÑOS) DE ACUERDO A LA NORMA UNE-ISO-12944 SEGUN PLANOS Y ANEJO DE CÁLCULOS ESTRUCTURALES INCLUSO IMPRIMACIÓN Y GRANALLADO, EXCEPTO EN LA ZONA EN QUE DEBAN REALIZARSE SOLDADURAS EN OBRA, INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE BORDES, SOLDADURAS, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES Y REPARACIÓN EN OBRA DE CUANTOS DESPERFECTOS SE ORIGINEN POR RAZONES DE TRANSPORTE, MANIPULACIÓN O MONTAJE, CON EL MISMO GRADO DE PREPARACIÓN DE SUPERFICIES E IMPRIMACIÓN. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO, REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA O PILAR, APLOMADO Y NIVELACIÓN, EJECUCIÓN DE LAS UNIONES, REPARACIÓN DE DEFECTOS SUPERFICIALES. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.								
		(0201)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	67.500,00	67.500,00
0202	UD	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA PC CELULAR MODELO DANPALON COMPACTO 4 MM EN ANCHO 600 MM, PESO 5,05 KG/M2, O EQUIVALENTE CON 3 COLORES A ELEGIR POR LA DF DE COLORES CON 100% DE TRANSPARENCIA APROBADO POR DF, CON PROTECCIÓN UV, PARA INSTALACIÓN CON ESPACIADOR DE ALUMINIO Y OMEGA PC ASÍ COMO TODOS LOS ACCESORIOS PROPIOS DEL SISTEMA. INSTALADO SOBRE ESTRUCTURA CON CORREAS. MÓDULO DEL SISTEMA CON ESPACIADOR 605 MM. INCLUSO MONTAJE, REMATES Y EN CUENTROS DE PETO. TOTALMENTE INSTALADO Y TERMINADO. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS.								
		(0202)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	31.500,00	31.500,00
0203	UD	BAJANTES CON TUBERÍA METÁLICA DE ALUMINO DE COLOR DEFINIR POR DF DE 100 MM, CON JUNTA PEGADA, INCLUSO P.P DE ABRAZADERAS Y PIEZAS ESPECIALES, CODOS, ADAPTACIÓN EN ESTRUCTURA, TOTALMENTE MONTADA. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS								
		(0203)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	600,00	600,00
0204	UD	CANALON METÁLICO DE COLOR DEFINIR POR D.F. DE 20 CM, INCLUSO P.P DE ABRAZADERAS, ACCESORIOS, PIEZAS REMATE Y DE BAJADA, ADAPTACIÓN EN ESTRUCTURA, ACCESORIOS DE APOYO, TOTALMENTE MONTADA. COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS								
		(0204)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.200,00	1.200,00
0205	UD	ELABORACIÓN DE PROYECTO TÉCNICO POR TÉCNICO FACULTATIVO, INCLUSO LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN. LABORES DE SEGURIDAD.								
		(0205)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	3.000,00	3.000,00
		TOTAL CAPITULO 02#								103.800,00

Son CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 33

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

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	33/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 5

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03		JUEGOS INFANTILES (03#)								
0301	M2	DESMONTAJE DE PAVIMENTO DE SEGURIDAD CON ACOPIO , PALETIZADO DE LOS MISMOS, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE RECICLAJE, TOTALMENTE ACABADO, (0302)	1	150,00			150,00			
		TOTAL PARTIDA						150,00	3,40	510,00
0302	M2	BASE PARA PAVIMENTO, DE SOLERA DE HORMIGÓN O MORTERO M-10 DE 4 / 5 CM DE ESPESOR, MAESTREDA Y FRATASADA, (0303)	1	150,00			150,00			
		TOTAL PARTIDA						150,00	12,00	1.800,00
0303	M2	PAVIMENTO CONTINUO DE SEGURIDAD ESPESOR VARIABLE QUE DETERMINARA EL HIC DE LOS JUEGOS QUE SE INSTALEN DE ESPESOR MINIMO 30MM DE SBR EN GRANULOMETRIA 2-7MM UNIDOS ENTRE SI CON COLA DE POLIURETANO Y CAPA SUPERIOR DE 10MM ENCAPSULADO EN DIFERENTES COLORES SEGUN GAMA DEL FABRICANTE A DEFINIR POR D.F.. (0308)	1	150,00			150,00			
		TOTAL PARTIDA						150,00	44,00	6.600,00
0304	PA	PARTIDA ALZADA IMPREVISTOS (000)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	150,00	150,00
		TOTAL CAPITULO 03#								9.060,00

Son NUEVE MIL SESENTA Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 34

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	34/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO pág. 6

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
04		RED DE PLUVIALES (04#)								
0401	ML	CORTE DE PAVIMENTO PETRO O BALDOSA CON DISCO CORTADOR INCLUIDO TRAZADO DE LINEAS Y LIMPIEZA DE ZONA AFECTADA. (0101)								
		tubería	2	30,00			60,00			
		TOTAL PARTIDA						60,00	3,75	225,00
0402	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ZONA URBANA (ACERA Y/O PAVIMENTO) CON MEDIOS MECANICOS Y AYUDA DE MANUALES INCLUYENDO,PICADO Y LEVANTE DEL TODO TIPO DE PAVIMENTO, BORDILLOS,LIBRANDO ARQUETAS Y SERVICIOS HASTA COTA DE TODO UNO O APOYO DE ESTRUCTURA ANTERIOR CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS. (0102)								
			1	30,00			30,00			
		TOTAL PARTIDA						30,00	5,45	163,50
0403	M3	EXCAVACION EN CAJA DE ZONA URBANA CALZADA DESPUES DE RETIRADA DEL PAVIMENTO DEMOLIDO,HASTA 50 CM DE ALTURA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, LIBRANDO TODO TIPO DE SERVICIOS INCLUIDA LA RETIRADA DE SOBRAINTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS, P.P. DE SEÑALIZACION BALIZAMIENTO Y DESVIOS. MEDIDA EL VOLUMEN EJECUTADO. (0103)								
			1	30,00	0,80		24,00			
		TOTAL PARTIDA						24,00	9,00	216,00
0404	ML	DE COLECTOR ENTERRADO DE TUBERIA AUTOPORTANTE DE POLIETILENO DE A.D.8 kN/m2 DE Ø 200 MM. EXTERIOR Ø 176 MM. INTERIOR PARA SANEAMIENTO DE DOBLE PARED, CORRUGADO EXTERIOR, LISO INTERIOR,UNIDOS MEDIANTE MANGUITOS CON DOBLE JUNTA ELASTOMERICA O CON ELECTROSOLDADURA, COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20 DE 10 CMS. DE ESPESOR Y RELLENO POSTERIOR CON HORMIGÓN HM-20 ARRIÑONANDO LATUBERÍA FORMANDO UN ANGULO INTERIOR DE 120º, REALIZADO SEGUN NTE/ISS-45.MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS. (0501)								
			1	30,00			30,00			
		TOTAL PARTIDA						30,00	22,40	672,00
0405	UD.	DE ARQUETA SIFÓNICA DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 40x40 Y 60 CMS DE PROFUNDIDAD PARA INSTALAR EN PAVIMENTO DE ZONA PEATONAL FORMADO POR SOLERA DE HORMIGON HM-20 DE 10 CMS DE ESPESOR. VASO SIFONICO PREFABRICADO DE POLYPROPILENO DE BOCA CUADRADA 300x300 MM. CON LENGÜETA SIFONICA EXTRAIBLE Y SALIDA PARA TUBERIA DE DOBLE BOCA. MARCO Y TAPA DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 520x520x70 MM. FABRICADA EN FUNDICION NODULAR RESISTENCIA C-250,. CIERRE AUTOMATICO CON SIMPLE PRESION S/NORMA UNE EN-124 CON CERTIFICADO AENOR O SIMILAR. P.P. DE ACOMETIDA A COLECTOR CON PIEZAS ESPECIALES. INCLUYENDO CORTE DE SOLERA DE HORMIGÓN, PICADO DE PAVIMENTO, EXCAVACION PARA SU UBICACION CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS,. COLOCACIÓN DE VASO SIFÓNICO CON REFUERZOS LATERALES MINIMO 10 cms CON HORMIGÓN HM-20 Y RECRECIDO DE PERIMETRO DE VASO SIFÓNICO CON HORMIGÓN HM-20 EN UN ESPESOR MINIMO DE 15 cms HASTA COTA DE PAVIMENTO TERMINADO MEDIDA LA UNIDAD COMPLETAMENTE TERMINADA. (0502)								
			1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	240,75	240,75
0406	UD	ARQUETA 36x36x50 CMS.INTERIOR, INCLUYENDO: CORTE DE SOLERA DE HORMIGÓN, PICADO DE PAVIMENTO, EXCAVACION PARA SU UBICACION CON CARGA Y TRANSPORTE DE SOBRAINTES A PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS,. SOLERA DE HORMIGON HM20 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN. MARCO Y TAPA DE FUNDICION (DUCTIL) S/NORMAS UNE EN 124 DE 40x40 CM. SI/ NORMAS PLIEGO MUNICIPAL,TOTALMENTE TERMINADA. (0503)								
			2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	166,30	332,60
0407	M3	DE ZAHORRA ARTIFICIAL TIPO TODO-UNO ZA-25, EN CAPAS DE BASE DE ACERAS, PUESTA EN OBRA, CON MEDIOS MECANICOS APROPIADOS, EXTENDIDA Y COMPACTADA,INCLUSO PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, EN CAPAS DE 15 CMS DE ESPESOR, MEDIDO SOBRE PERFIL. DESGASTE "LOS ANGELES" DE LOS ARIDOS < 25. (0107)								
			1	30,00	0,60		18,00			
		TOTAL PARTIDA						18,00	35,60	640,80
		Suma y sigue								2.490,65

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 35

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	35/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 7

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
Suma anterior										2.490,65
0408	M2	DE SOLERA DE HORMIGON EN MASA HM-20/P/20/I DE 15 CM DE ESPESOR MINIMO SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO,PUESTA EN OBRA 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. (0108)	1	30,00			30,00			
TOTAL PARTIDA										615,00
0409	M2	SOLADO DE BALDOSA SIMILAR AL ENTORNO DE OBRA CRECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO M-40 (1:6), INCLUSO P.P. DE CORTES, REMATES Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE CURADO EN ACCESOS A PORTALES Y PASOS DE PEATONES, NIVELADO SEGUN COTAS Y PENDIENTES DE PROYECTO, ENLECHADO DE JUNTAS Y LIMPIEZA; REALIZADO SEGUN NORMA DE AYUNTAMIENTO DE VITORIA- GASTEIZ. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. (0109)	1	30,00			30,00			
TOTAL PARTIDA										864,00
0410	UD	DE ACOMETIDA A POZO DE REGISTRO REALIZADA MEDIANTE MAQUINA DD-250 E "HILTI" DE PERFORACION DE CORONA CIRCULAR DE DIAMANTE PARA DIAMETROS 400 A 160 MM. O POR PICADO CON PISTOLETE, REMATE POSTERIOR CON MORTERO M-80. TOTALMENTE ESTANCO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA. (0504)	1				1,00			
TOTAL PARTIDA										193,70
0411	M3	CARGA TRANSPORTE A VERTEDERO DE MATERIALES SOBRANTES DE LA EXCAVACIÓN INCLUSO CANON DE ESCOMBRERA Y VERTIDO.COSTES INDIRECTOS Y MEDIOS AUXILIARES INCLUIDOS. (0111)	1	30,00	0,60	2,00	36,00			
TOTAL PARTIDA										495,00
TOTAL CAPITULO 04#										4.658,35

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Euros con TREINTA Y CINCO Céntimos.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 36

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	36/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

LOTE 2 RENOVACION PAVIMENTACION Y CUBIERTA

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 8

código	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
05		VARIOS (05#)								
0501	UD	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA, EN CUMPLIMIENTO DEL R. DECRETO 1627/1997, EN LABORES DE CERRAMIENTO, BALIZAMIENTO, MEDIOS DE PROTECCION, ETC (0401)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
0502	UD	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA ZONA FINALIZADA LAS OBRAS SEGÚN NORMATIVA MUNICIPAL (0402)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
0503	UD	TRABAJOS DE CERTIFICACIÓN DE AREAS DE JUEGOS INFANTILES SEGUN NORMATIVA VIGENTE (0403)	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	500,00	500,00
		TOTAL CAPITULO 05#								1.500,00

Son MIL QUINIENTOS Euros.

Renovación juegos y suministro de cubierta en calle Amurrio

Pag 37

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

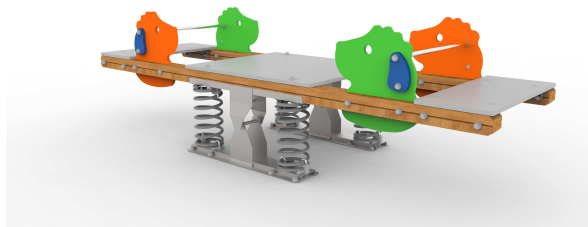
Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	37/39



RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

ANEXO II.- MODELOS PROPUESTOS DE JUEGOS INFANTILES.

Balancín muelles



Columpio cesta



Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	38/39



RQILB06G7ITNSS7UDB5LI2IWFU

Conjunto modular 4-14 años



Conjunto pequeño modular 2-6 años



Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

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

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

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

Sinatzailearen izena Firmado por	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura De Movilidad y Espacio Público)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU	Data eta Ordua Fecha y Hora	12/04/2022 12:36:32
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	39/39



RQILBO6G7ITNSS7UDB5LI2IWFU