SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICICLETAS EN VITORIA-GASTEIZ (Campaña 2023)

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

1. ANTECEDENTES 2
2. EMPLAZAMIENTO 2
3. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA DE LA SOLUCION ADOPTADA. 2
4. SISTEMA TÉCNICO 2
5. CONTROL DE CALIDAD 3
6. SEGURIDAD Y SALUD 3
7. PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN 3
8. PLANO DE INSTALACIÓN 5
9. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SUMINISTROS 6
10. RESUMEN DEL PRESUPUESTO 8
11. LISTADO DE PRESUPUESTO 9

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	2/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

1. ANTECEDENTES

El presente proyecto se redacta con el fin de continuar con las diferentes actuaciones que en los últimos años se vienen realizando con el objetivo de mejorar la movilidad de la bicicleta dentro de la ciudad de Vitoria-Gasteiz.

Como complemento a los nuevos carriles-bici ejecutados y a la vista de las nuevas necesidades surgidas en los últimos años, debido al notable incremento del uso de la bicicleta como medio de transporte urbano en la ciudad de Vitoria-Gasteiz, se proyecta el suministro y la instalación de **514 aparcabicicletas** o aquel número superior que oferte el adjudicatario distribuidos por la ciudad según necesidades.

2. EMPLAZAMIENTO

Casco urbano de Vitoria-Gasteiz, diversas calles de la ciudad.

3. MEMORIA DESCRIPTIVA Y JUSTIFICATIVA DE LA SOLUCION ADOPTADA.

La ubicación de cada uno de los aparcabicicletas se determinará durante la fase de replanteo, de acuerdo con las solicitudes de aparcamiento recibidas en el Ayuntamiento a través del propio Servicio de Espacio Público y Medio Natural o del Servicio 010, pudiendo ser nuevas ubicaciones (mínimo 2 unidades) o extensión de las existentes incluso con una única unidad de aparcabicicleta.

Como modelo de aparcabicicletas se ha seleccionado el que se ha venido empleando en la ciudad durante los últimos años, con lo que se mantiene la uniformidad y se facilitan los trabajos de un futuro mantenimiento.

A partir de la experiencia de campañas anteriores, se incluye también el suministro y colocación de bolardos de hierro fundido y balizas de plástico para su protección así como el deslazamiento de aparcabicicletas ya instalados.

4. SISTEMA TÉCNICO

El modelo de aparcabicicletas proyectado está fabricado mediante perfiles de sección circular de acero inoxidable AISI-304 unidos mediante soldadura TIG. La terminación del mismo será acero inoxidable con brillo. Tendrá un peso mínimo de 4,90 kilogramos.

El modelo seleccionado dispone de dos plazas de aparcamiento por unidad.

El sistema de anclaje será mediante anclaje químico (resina) perno M8 de longitud variable 60/70/90 mm en pavimentos flexibles y mediante taco de plástico M12 de longitud 60/70 mm más tornillo barraquero M8 de longitud 60/70 mm ó anclaje de expansión M8 de longitud 80 mm.

Se emplearan bolardos modelo VITORIA, fabricados con tubo de chapa de acero galvanizado de diametro 120mm. y espesor 3mm, pintado al horno (negro forja o gris aluminio), con una altura total de de 140 cm. (115cm. vistos y 25cm. encastrados). El encastre del bolardo en el pavimento se realizara mediante corona circular en el mismo de diámetro 140mm. y sellado del hueco restante mediante mortero de cemento. Estos bolardos dispondrán de tres franjas reflectantes de 6 cm. de anchura en su parte alta.

Las balizas serán fabricadas en polietileno en color a definir por el Ayuntamiento (blanco/verde/azul/rojo), de 735 mm. de altura, 190 mm. de diámetro y espesor de pared mínimo de 3 mms. en el cuerpo y 5 mms. en la base para aumentar aún más su resistencia en el tiempo, dotado con 2 bandas reflectantes de 100 mm. de ancho y nivel 2 de retrorreflexión y dos hendiduras laterales para un mejor agarre e instalación de la baliza.

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	3/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

Elevadas propiedades de memoria de forma y resistencia a la torsión y a los choques, con una resistencia acreditada mínima de 15 pasos de vehículo a 60 km/h, recuperando su posición inicial después de cada choque. Cada baliza se suministrará con su sistema de fijación mediante perno de anclaje rígido M12 x 140 mm., y parte proporcional de resina bicomponente para su anclaje. El sistema de fijación será solidario al cuerpo de la baliza.

Se adjunta plano de detalle del aparcabicis con indicación de su disposición y anclaje así como de la definición del bolardo y baliza.

5. CONTROL DE CALIDAD

Los gastos de ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que se realicen durante el desarrollo de estas, serán por cuenta del contratista, hasta un 2% del importe de adjudicación del contrato.

6. SEGURIDAD Y SALUD

Se cumplirá con la Ordenanza Reguladora de la Señalización y Balizamiento de las ocupaciones de las Vías Públicas por realización de obras y trabajos.
La valoración económica de las medidas de seguridad y salud a adoptar, se incluyen en las unidades de obra del presupuesto, proporcionalmente a la cuantía presupuestaria de cada unidad.

7. PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN

El presupuesto de esta obra asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con SEIS Céntimos (74.998,06 €) IVA incluido y se abonará con cargo a la partida 2023/15 2002.1533. 60171-Aparcabicis y bicilonjas.

Se adjunta presupuesto desglosado por partidas.

Se estima un plazo de ejecución de las obras de 5 meses.

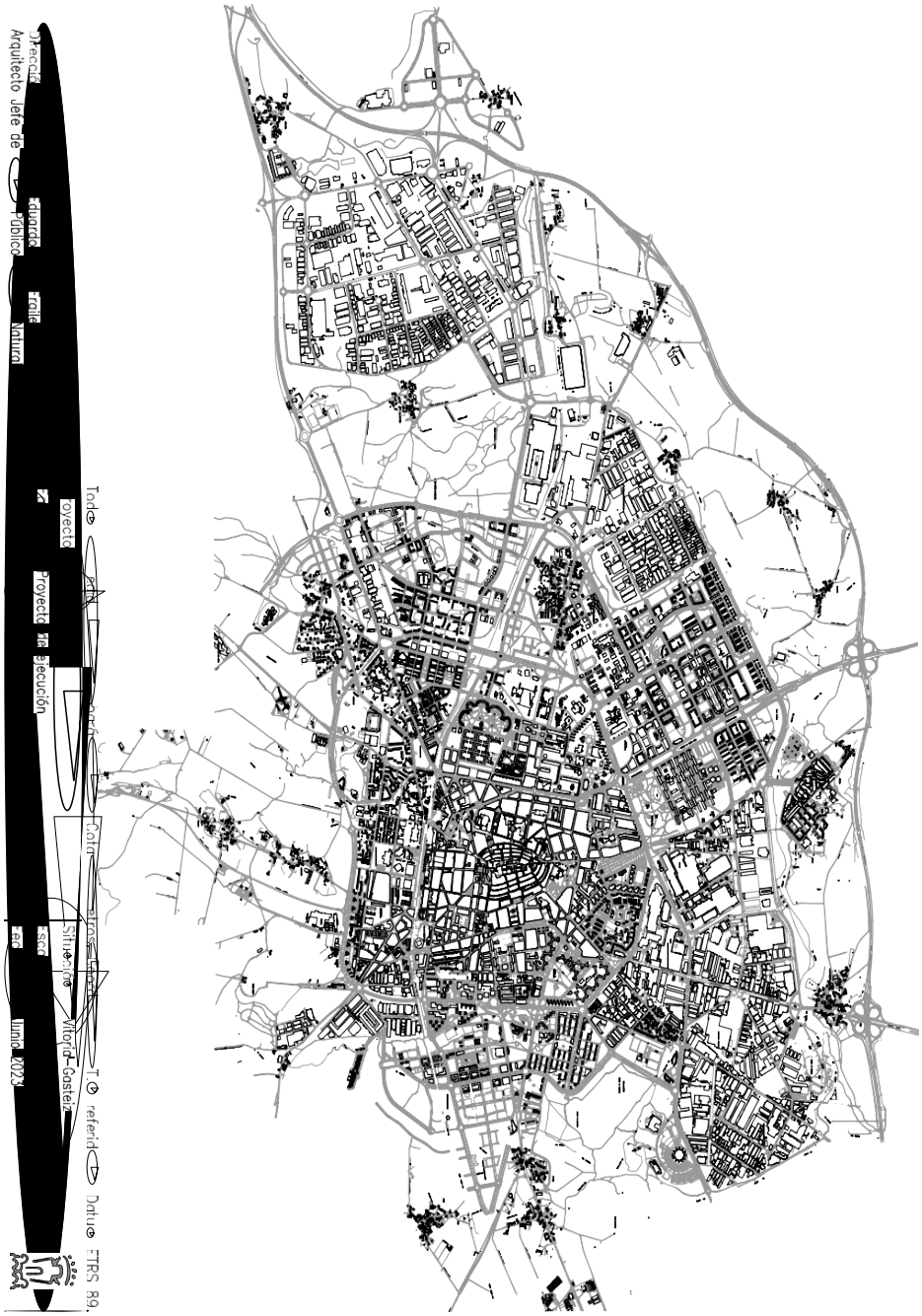
Vitoria-Gasteiz, junio de 2023

EDUARDO ROJO FRAILE
Jefe del Servicio de Espacio Público y Medio Natural

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/8

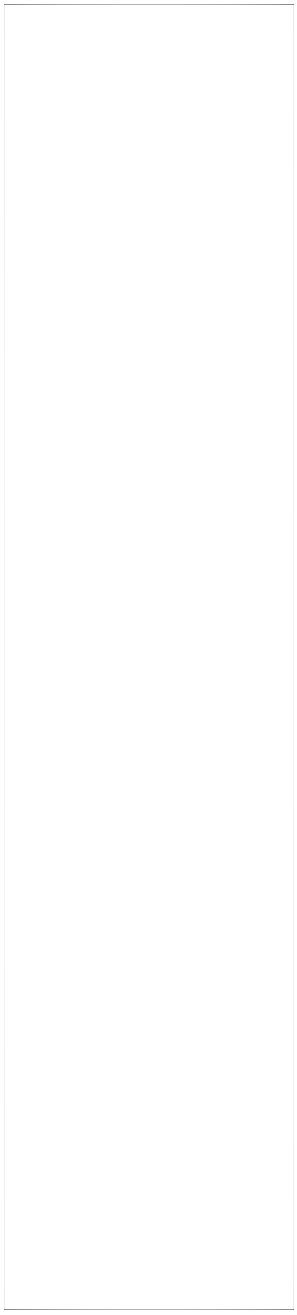
5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

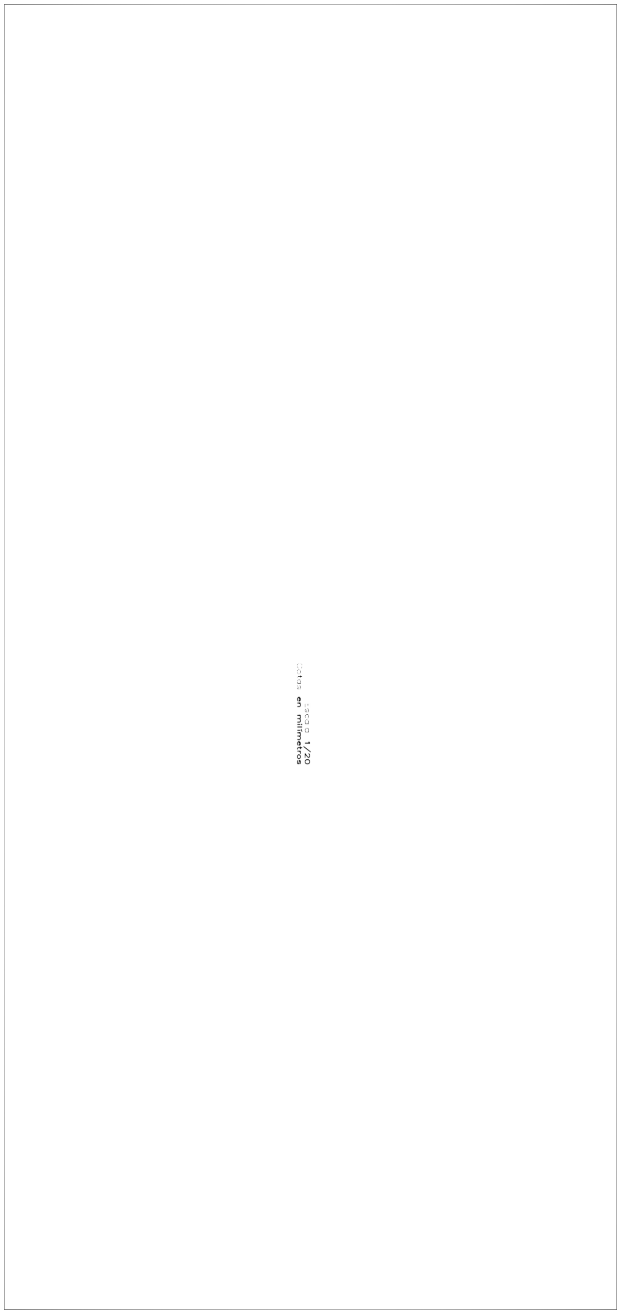


Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM





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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARCABICICLETAS EN VITORIA-GASTEIZ (campaña 2023)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Proyecto : aparcabicis fijos-campaña 2023

01# CAPÍTULO 1 – MOBILIARIO
52.085,60

TOTAL EJECUCION MATERIAL		52.085,60
GASTOS GENERALES DE ESTRUCTURA	13,000%	6.771,13
BENEFICIO INDUSTRIAL	6,000%	3.125,14
SUMA		61.981,87
I.V.A.	21,000%	13.016,19
TOTAL PRESUPUESTO		74.998,06
T O T A L		74.998,06

Son SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con SEIS Céntimos.

VITORIA-GASTEIZ, JUNIO 2023

EDUARDO ROJO FRAILE
EL ARQUITECTO-JEFE DEL SERVICIO DE ESPACIO
PÚBLICO Y MEDIO NATURAL

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	7/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM

LISTADO DE PRESUPUESTO
Proyecto : aparcabicis fijos-campaña 2023

codigo	uni	descripción	medición	precio unitario	importe
01#		**CAPÍTULO 1 - MOBILIARIO (01#)**			
0101	UD	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARCABICICLETAS MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE DE 83,00 cm. DE ALTURA Y 81,20 cm. DE ANCHURA, DIMENSIONES Y DETALLES SEGÚN PLANOS DE PROYECTO, ANCLADO A PAVIMENTO MEDIANTE TACO DE PLÁSTICO O ANCLAJE QUÍMICO SEGÚN PAVIMENTO, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
		(0101)	514,00	92,65	47.622,10
0102	UD	DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDO GUARDA-VADOS MODELO VITORIA-GASTEIZ FABRICADO CON TUBO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 120 mm. Y ESPESOR 3 mm., PINTADO AL HORNO (COLOR NEGRO FORJA O GRIS ALUMINIO) , CON UN ALTURA TOTAL DE 140 cm. (115 cm. VISTOS Y 25 cm. ENCASTRADOS), EMPOTRADO A PAVIMENTO MEDIANTE BROCA- TALADRO A MEDIDA Y FIJADO CON MORTERO DE RESINA ESPECIAL, INCLUSO P.P DE MATERIAL PARA SU INSTALACIÓN Y 3 BANDAS DE REFLECTANTE DE ANCHO 6 cms COLOCADAS EN LA PARTE SUPERIOR, TOTALMENTE COLOCADO Y FUNCIONANDO.			
		(0102)	45,00	73,50	3.307,50
0103	UD	DE DESMONTAJE Y MONTAJE POSTERIOR DE APARCABICIS EXISTENTE CON APROVECHAMIENTO DE TORNILLERÍA, ANCLADO A PAVIMENTO MEDIANTE TACO DE PLÁSTICO O ANCLAJE QUÍMICO SEGÚN PAVIMENTO, INCLUSO P.P., DE MATERIAL NO APROVECHABLE PARA SU INSTALACIÓN, TOTALMENTE INSATALADO Y FUNCIONANDO.			
		(0103)	34,00	16,50	561,00
0104	UD	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALIZA FLEXIBLE FABRICADA EN ELASTOMERO ESTABILIZADO A LA LUZ, COLOR A DEFINIR POR DIRECCIÓN DE OBRA, DE DIMENSIONES 730x200 mm, FIJADAS AL PAVIMENTO CON TORNILLO DE DIAMETRO 18 mm Y 160 mm DE PROFUNDIDAD, BASE CONICA PROTEGIDA CON PLATILLO INDEFORMABLE, DOBLE BANDA REFLECTANTE PERIMETRAL, TOTALMENTE COLOCADA Y FUNCIONANDO			
		(0104)	14,00	42,50	595,00
		TOTAL CAPITULO 01#			52.085,60

Son CINCUENTA Y DOS MIL OCHENTA Y CINCO Euros con SESENTA Céntimos.

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

Sinatzailearen izena *Firmado por*	EDUARDO ROJO FRAILE (Jefatura de Espacio Publico y Barrios)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	19/10/2023 09:03:10
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	8/8

5QS2FJYH24QIKUQ7WK77N43UPM