



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACION MUNICIPAL Y TRANSFORMACION DIGITAL  
AYUNTAMIENTO DE VITORIA - GASTEIZ

Arquitecto Técnico Municipal  
Janire Uralde Sánchez

Vitoria-Gasteiz, 10 de mayo de 2022

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.

|                                                                              |                                                                                                                      |                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiazatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 1/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.

## MEMORIA

**EDIFICIO:** POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

**OBRA:** SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE  
POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

**PROMOTOR:** Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital.  
Servicio General de Mantenimiento de EE.MM.

**PLAZO:** 92 días naturales

**PRESUPUESTO:** 73.935,44 € IVA INCLUIDO

### ANTECEDENTES

Debido al paso del tiempo y al desgaste por el uso y limpieza, los suelos de los vestuarios del Polideportivo San Andrés presentan problemas de resbaladividad. Igualmente, se han observado baldosas fisuradas y levantadas.

En concreto, estas deficiencias se presentan en los vestuarios de cancha situados en planta sótano, vestuarios de personal de limpieza y vestuarios de agentes de información y control de planta baja y vestuarios de paddle de planta primera. El pavimento de los vestuarios de piscina ya ha sido sustituido.

### OBJETO DEL PROYECTO Y SOLUCIÓN ADOPTADA

Se propone la colocación en los vestuarios de cancha, personal y paddle, de un nuevo solado Gres Aragón tipo Aciker Plus, antideslizante clase 3, en formato 12x25x0,8 cm.

Para ello, se desmontarán las mamparas fenólicas divisoras de los aseos y las barras rígidas de ayuda para la traslación de personas en aseos accesibles, acopiándolas en el propio centro para su posterior montaje. Posteriormente, se demolerá el pavimento actual hasta el mortero de regularización, manteniendo las piezas de remate de media caña. Se aplicará un mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad a modo de impermeabilización, sobre el que se recibirá la nueva baldosa con cemento cola. Las juntas entre piezas se sellarán con mortero epóxico. Se sustituirán las arquetas rellenables existentes por

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

Página 2 de 9

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

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

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la 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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Seguria)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 2/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.

arquetas estancas de aluminio y se colocarán nuevos sumideros con marco en acero inoxidable. Igualmente, se colocarán nuevos topes retenedores de puerta con imán.

Una vez colocado el nuevo pavimento, se plantea la realización de dos ensayos en dos puntos elegidos por la dirección de obra para determinar la resistencia al deslizamiento de la baldosa instalada. De esta manera se garantiza mediante un informe el cumplimiento de la clase exigida al suelo en función de su localización determinada en el Código Técnico de la Edificación.

A la finalización de cada fase de obra, se realizará una limpieza en profundidad de los vestuarios en los que se haya trabajado dejándolos listos para su uso.

*\* En caso de necesidad de permisos para ocupación de vía pública para la instalación de contenedor, deberán solicitarse a la Dirección de obra con más de 48h de antelación.*

### FASES DE OBRA Y FECHAS DE EJECUCIÓN

Zonas de trabajo:

|                            |
|----------------------------|
| - VESTUARIOS CANCHA        |
| - Vestuario gimnasio masc. |
| - Vestuario gimnasio fem.  |
| - Vestuario fem. 2         |
| - Vestuario fem. 1         |
| - Vestuario árbitros 1     |
| - Vestuario árbitros 2     |
| - Vestuario masc. 1        |
| - Vestuario masc. 2        |

|                            |
|----------------------------|
| - VESTUARIOS PERSONAL      |
| - Vestuario limpieza fem.  |
| - Vestuario limpieza masc. |
| - Vestuario personal fem.  |
| - Vestuario personal masc. |

|                          |
|--------------------------|
| - VESTUARIO PADDLE       |
| - Vestuario paddle fem.  |
| - Vestuario paddle masc. |

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

Página 3 de 9

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 3/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.

Se plantea un plazo de 92 días naturales a partir de la fecha que se fije en el acta de comprobación de replanteo para la ejecución de la obra.

**Fechas de cierre del centro: Del 1 de agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022.**

Del 1 de agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022, deberá ejecutarse **al menos** la sustitución del pavimento de los siguientes vestuarios:

- VESTUARIOS PERSONAL
  - Vestuario limpieza fem.
  - Vestuario limpieza masc.
  - Vestuario personal fem.
  - Vestuario personal masc.
- VESTUARIO PADDLE
  - Vestuario paddle fem.
  - Vestuario paddle masc.

Los vestuarios resultantes (VESTUARIOS DE CANCHA), no ejecutados del 1 de agosto de 2022 al 31 de agosto de 2022, podrán realizarse en los meses inmediatamente posteriores hasta cumplir el plazo máximo de ejecución. Dado que a partir de agosto el centro se encuentra operativo y abierto para usuarios, los trabajos deberán realizarse vestuario a vestuario. Es decir, se cerrará un único vestuario, dejando el resto operativos para el público. Deberán acometerse los trabajos de principio a fin, incluidas las tareas de limpieza, no pudiendo comenzar con otro vestuario hasta no haber finalizado en el mismo.

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 4 de 9

Egiaztatzeko 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<br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 4/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

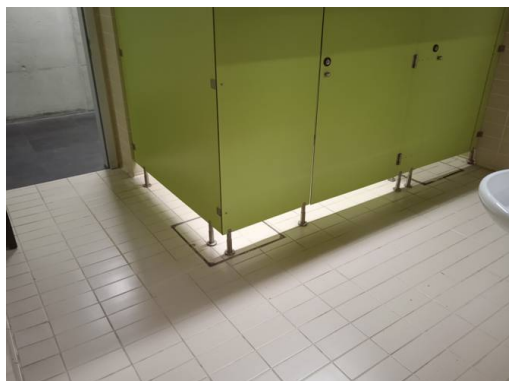
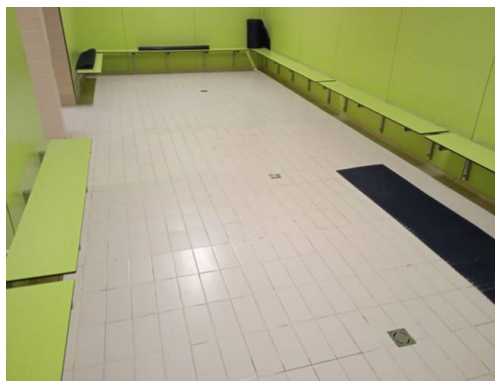
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.

### DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

*Vestuarios de cancha*



Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 5 de 9

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

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la 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.

|                                                                              |                                                                                                                      |                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztezeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 5/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

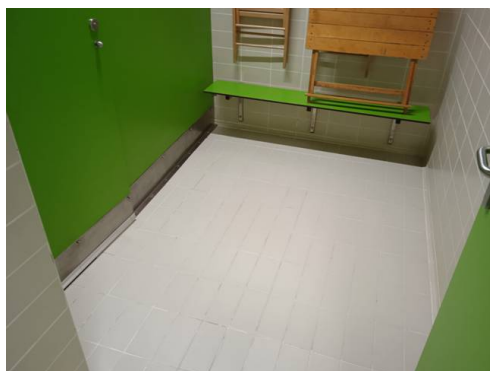
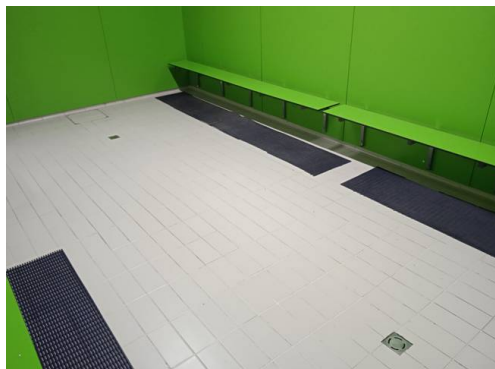
[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.



Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 6 de 9

Egiaztatzeko 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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 6/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

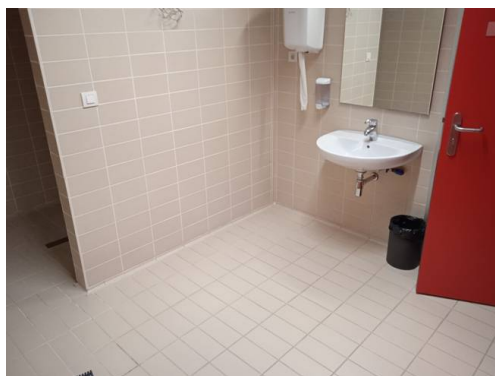
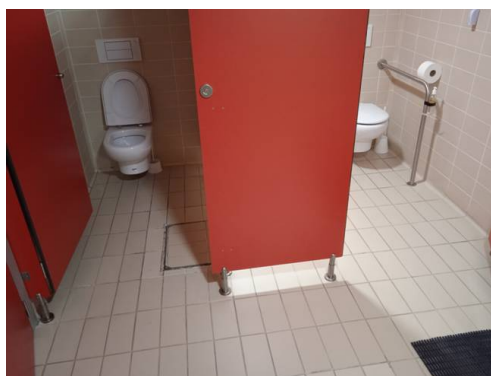
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.



Vestuarios de personal



Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 7 de 9

Egiaztatzeko 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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 7/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

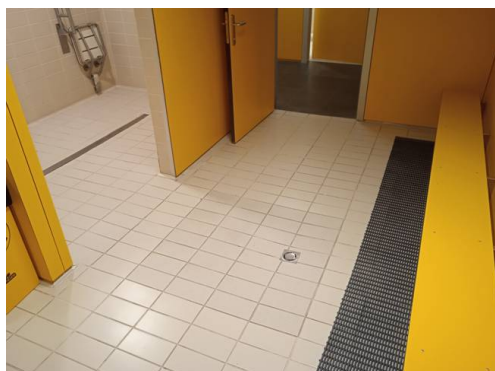
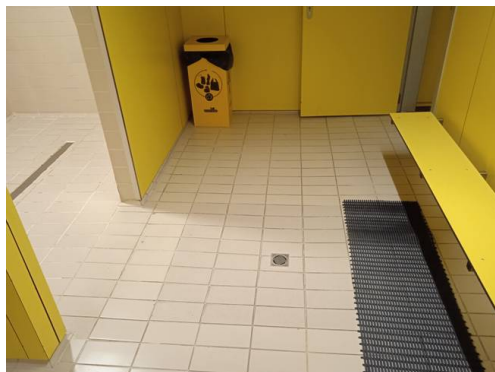
## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048

REF.: J.U.

### Vestuarios de paddle



Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 8 de 9

Egiaztatzeko 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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 8/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## MEMORIA

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

En Vitoria-Gasteiz, a 10 de mayo de 2022

ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

UDAL ERAIKINETAKO  
MANTENTZE ZERBITZU OINOKORRA  
SERVICIO GENERAL DE MANTENIMIENTO  
DE EDIFICIOS MUNICIPALES  
Fdo.: Janire Uralde Sánchez

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Udal Administrazioa eta Eraldaketa Digitalaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Obra Zerbitzua

Uritiasolo, 5-7  
Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 9 de 9

Egiaztatzeko 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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 9/31                |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS  
DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS  
Nº EXPTE.: 22048  
REF. J.U

## SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

| Cod                      | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | num. de<br>uds. | largo | ancho | alto | parcial | medición | precio unitario | importe    |
|--------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|------|---------|----------|-----------------|------------|
| 0000                     |    | CONSIDERACIONES PREVIAS<br><i>* La empresa asumirá la responsabilidad correspondiente a la cesión de las llaves y códigos de alarma. Dará cumplimiento a los horarios y plazos establecidos en el replanteo de obra con la dirección del Centro.</i><br><i>* Se entregarán las zonas afectadas por los trabajos en perfecto estado de limpieza para su uso, así como las zonas de tránsito de operarios y materiales. Se realizará la protección de los paños afectados por la obra.</i><br><i>* Todos los medios auxiliares y materiales como: escaleras, andamios, apuntalamientos, transportes, cintas de elevación de material, replanteos, contenedores, protecciones, etc...que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma.</i><br><i>* En caso de necesidad de permisos para ocupación de vía pública, deberán solicitarse a la Dirección de obra con más de 48h de antelación.</i><br><i>* El contratista presentará con carácter previo a la ejecución de los trabajos las fichas técnicas y de seguridad de todos los productos a utilizar, así como muestras de los materiales que se vayan a colocar en la obra a requerimiento de la D.F. para que ésta dé su conformidad.</i><br><i>* Durante la ejecución de los trabajos, la Empresa Adjudicataria estará obligada a disponer a pie de obra de un encargado responsable tanto de la correcta ejecución de la obra como de hacer cumplir todas las Normas de Seguridad según legislación vigente.</i> |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| TOTAL PARTIDA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            |       |       |      | 1,00    |          | 3.640,00 €      | 3.640,00 € |
| 0102                     | UD | RETIRADA DE ARQUETAS<br>Picado por medios manuales y retirada de marcos y tapas de arquetas. Incluso p.p. de herramienta, carga, transporte y tasa de gestión de los residuos generados, medios auxiliares y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| TOTAL PARTIDA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18,00           |       |       |      | 18,00   |          | 22,00 €         | 396,00 €   |
| 0103                     | M2 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO<br>Demolición de pavimento de baldosa cerámica/gres por medios mecánicos manteniendo las piezas redondeadas de media caña, hasta recrecido de mortero. Retirada previa de sumideros y topes retenedores de puertas, protección de los paños adyacentes, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, contenedor, transporte a vertedero y tasa de gestión de los residuos generados, medios auxiliares y medidas de protección. Medición de superficie realmente ejecutada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| VESTUARIOS CANCHA        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| Vestuario gimnasio masc. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 37,50 |       |      | 37,50   |          |                 |            |
| Vestuario gimnasio fem.  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 39,20 |       |      | 39,20   |          |                 |            |
| Vestuario fem. 2         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 42,50 |       |      | 42,50   |          |                 |            |
| Vestuario fem. 1         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 44,00 |       |      | 44,00   |          |                 |            |
| Vestuario árbitros 1     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |            |
| Vestuario árbitros 2     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |            |
| Vestuario masc. 1        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 34,00 |       |      | 34,00   |          |                 |            |
| Vestuario masc. 2        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 43,50 |       |      | 43,50   |          |                 |            |
| VESTUARIOS PERSONAL      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| Vestuario limpieza fem.  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |            |
| Vestuario limpieza masc. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |            |
| Vestuario personal fem.  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 14,00 |       |      | 14,00   |          |                 |            |
| Vestuario personal masc. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 12,00 |       |      | 12,00   |          |                 |            |
| VESTUARIOS PADDLE        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |       |      |         |          |                 |            |
| Vestuario fem. paddle    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |            |
| Vestuario masc. paddle   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00            | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |            |
| TOTAL PARTIDA            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |       |       |      |         | 329,70   | 21,00 €         | 6.923,70 € |

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

Página 1 de 4

www.vitoria-gasteiz.org

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 elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

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

|                                                                       |                                                                                                                      |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Sinatzailearen izena<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 10/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS  
DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS  
Nº EXPTE.: 22048  
REF. J.U

| Cod                             | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | num. de uds. | largo | ancho | alto | parcial | medición | precio unitario | importe     |
|---------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------|------|---------|----------|-----------------|-------------|
| <b>CAPÍTULO 2 - ALBAÑILERÍA</b> |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| 0201                            | M2 | DEMOLICIÓN Y NUEVO RECRECIDO DE MORTERO<br>Demolición y nuevo recrecido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, para regularización y nivelación del suelo, 6 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado. Incluso p.p. de herramientas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero y tasa de gestión de los residuos generados, medios auxiliares y medidas de protección. Medida la superficie realmente ejecutada.<br><i>* Partida a ejecutar en caso de que al picar se observen zonas de recrecido débiles o deterioradas.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00         | 60,00 |       |      | 60,00   |          | 35,00 €         | 2.100,00 €  |
| TOTAL PARTIDA                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| 0202                            | M2 | IMPERMEABILIZACIÓN MAPELASTIC SMART<br>Impermeabilización de vestuarios con mortero cementoso bicomponente de elevada elasticidad MAPELASTIC SMART con un espesor un espesor final no inferior a 2 mm, aplicado manualmente mediante brocha o rodillo en dos capas durante los 60 minutos sucesivos a la mezcla. En la primera capa fresca de Mapelastic Smart, se insertará malla MAPENET 150 como armadura de refuerzo. Tras la colocación de la malla, se aplicará una segunda capa de Mapelastic Smart cuando la primera haya endurecido. Colocación de MAPEBAND en encuentros entre superficies horizontales y verticales, vértices, esquinas, sumideros, juntas de dilatación y demás encuentros. Previo a la aplicación de Mapelastic Smart, las fisuras de asentamiento, de retracción plástica o higrométrica se sellarán con EPORIP. Incluso limpieza previa de la superficie, eliminación de lechada de cemento, posibles trazas de polvo, grasas, pinturas y aceites. Aplicación y preparación del soporte según ficha técnica de producto. Medida la superficie realmente ejecutada. |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| VESTUARIOS CANCHA               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario gimnasio masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 37,50 |       |      | 37,50   |          |                 |             |
| Vestuario gimnasio fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 39,20 |       |      | 39,20   |          |                 |             |
| Vestuario fem. 2                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 42,50 |       |      | 42,50   |          |                 |             |
| Vestuario fem. 1                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 44,00 |       |      | 44,00   |          |                 |             |
| Vestuario árbitros 1            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |             |
| Vestuario árbitros 2            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |             |
| Vestuario masc. 1               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 34,00 |       |      | 34,00   |          |                 |             |
| Vestuario masc. 2               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 43,50 |       |      | 43,50   |          |                 |             |
| VESTUARIOS PERSONAL             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario limpieza fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |             |
| Vestuario limpieza masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |             |
| Vestuario personal fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 14,00 |       |      | 14,00   |          |                 |             |
| Vestuario personal masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 12,00 |       |      | 12,00   |          |                 |             |
| VESTUARIOS PADDLE               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario fem. paddle           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |             |
| Vestuario masc. paddle          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |             |
| TOTAL PARTIDA                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         | 329,70   | 27,00 €         | 8.901,90 €  |
| 0203                            | M2 | SOLADO ACIKER PLUS DE GRES ARAGÓN<br>Suministro y colocación de pavimento porcelánico industrial y antibacteriano ACIKER PLUS de GRES ARAGÓN o equivalente aprobado por la Dirección, color a elegir, de dimensiones 12x25x0,8 cm, antideslizante clase 3, anti manchas, absorción E≤0,5%, resistencia a la flexión >43N/mm2, eficacia bactericida R>2 y resistente al cuarteo. Colocado sobre una base de regularización de mortero de cemento y recibidas con cemento cola BIOGEL FLEX C2TES1 de FULKOMIN o similar, sobre impermeabilizante elástico MAPELASTIC SMART (no incluido en esta partida), nivelado y sellado de juntas de 6 mm de espesor con mortero epoxídico KERAPOXY CQ o similar aplicado según indicaciones del fabricante en color a elegir. Incluso p.p. de cortes y limpieza final. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento, pendientes, remate con sumideros y arquetas, perfectamente colocado y limpieza final del pavimento. Medida la superficie realmente ejecutada.                                                                        |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| VESTUARIOS CANCHA               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario gimnasio masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 37,50 |       |      | 37,50   |          |                 |             |
| Vestuario gimnasio fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 39,20 |       |      | 39,20   |          |                 |             |
| Vestuario fem. 2                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 42,50 |       |      | 42,50   |          |                 |             |
| Vestuario fem. 1                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 44,00 |       |      | 44,00   |          |                 |             |
| Vestuario árbitros 1            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |             |
| Vestuario árbitros 2            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 9,00  |       |      | 9,00    |          |                 |             |
| Vestuario masc. 1               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 34,00 |       |      | 34,00   |          |                 |             |
| Vestuario masc. 2               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 43,50 |       |      | 43,50   |          |                 |             |
| VESTUARIOS PERSONAL             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario limpieza fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |             |
| Vestuario limpieza masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 6,00  |       |      | 6,00    |          |                 |             |
| Vestuario personal fem.         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 14,00 |       |      | 14,00   |          |                 |             |
| Vestuario personal masc.        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 12,00 |       |      | 12,00   |          |                 |             |
| VESTUARIOS PADDLE               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         |          |                 |             |
| Vestuario fem. paddle           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |             |
| Vestuario masc. paddle          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00         | 16,50 |       |      | 16,50   |          |                 |             |
| TOTAL PARTIDA                   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |       |       |      |         | 329,70   | 80,00 €         | 26.376,00 € |

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Página 2 de 4

Oreitasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

www.vitoria-gasteiz.org

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

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

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

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

|                                                                       |                                                                                                                      |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Sinatzailearen izena<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 11/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



| Cod  | Ud | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | num. de<br>uds. | largo  | ancho | alto | parcial | medición | precio unitario | importe    |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------|------|---------|----------|-----------------|------------|
| 0204 | ML | MEDIA CAÑA RINCONERA INTERNA RADIAL TILE DE GRES ARAGÓN<br>Suministro y colocación de pieza especial de media caña en encuentro con paramentos verticales, tipo RINCONERA INTERNA RADIAL TILE de GRES ARAGÓN o equivalente aprobado por la Dirección, color a elegir, de dimensiones 24,4 x 0,85 cm, r33. Recibidas con cemento cola BIOGEL FLEX C2TES1 de FULKOMIN o similar, nivelado y sellado de juntas de 6 mm de espesor con mortero epoxídico KERAPOXY CQ o similar aplicado según indicaciones del fabricante en color a elegir. Perfectamente colocado incluyendo p.p. de cortes y limpieza final; replanteo de las piezas, despiece de las mismas. Medida la longitud realmente ejecutada.<br><i>* Partida a ejecutar en caso de que al picar se deteriore alguna de las piezas existentes.</i> |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,30            | 338,50 |       |      | 101,55  | 101,55   | 40,00 €         | 4.062,00 € |
| 0205 | UD | ARQUETA 400 x 400mm<br>Suministro y colocación de marco y tapa de arqueta estancia en fundición de aluminio cuadrada, anti olores, con fijación mediante tornillos, de dimensión 400 x 400mm. Incluso junta de sellado y tornillos de fijación, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 11,00           |        |       |      | 11,00   | 11,00    | 145,77 €        | 1.603,47 € |
| 0206 | UD | ARQUETA 500 x 500mm<br>Suministro y colocación de marco y tapa de arqueta estancia en fundición de aluminio cuadrada, anti olores, con fijación mediante tornillos, de dimensión 500 x 500mm. Incluso junta de sellado y tornillos de fijación, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,00            |        |       |      | 4,00    | 4,00     | 225,65 €        | 902,60 €   |
| 0207 | PA | ARQUETA 600 x 600mm<br>Suministro y colocación de marco y tapa de arqueta estancia en fundición de aluminio cuadrada, anti olores, con fijación mediante tornillos, de dimensión 600 x 600mm. Incluso junta de sellado y tornillos de fijación, medios auxiliares y limpieza. Totalmente terminado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,00            |        |       |      | 3,00    | 3,00     | 346,00 €        | 1.038,00 € |
| 0208 | UD | SUMIDERO<br>Suministro y colocación de sumidero sifónico con marco en acero inoxidable de dimensiones 10x10cm con salida vertical. Incluso p.p. de herramienta, conexionado a instalación existente, carga, transporte y tasa de gestión de los residuos generados, medios auxiliares y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 21,00           |        |       |      | 21,00   | 21,00    | 20,00 €         | 420,00 €   |
| 0209 | UD | TOPE RETENEDOR IMAN<br>Suministro y colocación de tope retenedor con imán para puertas. Incluso p.p. de herramienta, fijaciones, carga, transporte y tasa de gestión de los residuos generados, medios auxiliares y limpieza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |       |      |         |          |                 |            |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8,00            |        |       |      | 8,00    | 8,00     | 15,00 €         | 120,00 €   |

### CAPÍTULO 3 - ENSAYOS DE RESBALADICIDAD

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |  |  |  |      |      |          |          |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|------|------|----------|----------|
| 0301 | UD | ENSAYO DE RESBALADICIDAD<br>Ejecución de dos ensayos para la determinación de la resistencia al deslizamiento/resbalamiento según UNE-EN 12633/03 y CTE por el método del péndulo de fricción - ensayo en húmedo S/ UNE 41901:2017 EX del pavimento instalado, en dos puntos a determinar por la dirección de obra, y envío de informe con los resultados obtenidos. |      |  |  |  |      |      |          |          |
|      |    | TOTAL PARTIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00 |  |  |  | 2,00 | 2,00 | 400,00 € | 800,00 € |

### CAPÍTULO 4 - LIMPIEZA

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |  |  |      |  |  |  |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|--|--|------|--|--|--|
| 0401 | PA | LIMPIEZA DE VESTUARIOS<br>Limpieza en profundidad de la obra en cada uno de los vestuarios, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en suelos, paramentos, techos de lamas, mobiliario, duchas y carpinterías, limpieza y desinfección de sanitarios, baños y aseos, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado. |      |  |  |  |      |  |  |  |
|      |    | VESTUARIOS CANCHA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |  |  |  |      |  |  |  |
|      |    | Vestuario gimnasio masc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 |  |  |  | 1,00 |  |  |  |
|      |    | Vestuario gimnasio fem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00 |  |  |  | 1,00 |  |  |  |
|      |    | Vestuario fem. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00 |  |  |  | 1,00 |  |  |  |

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 12/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

LISTADO DE MEDICIÓN Y PRESUPUESTO  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS  
DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS  
Nº EXPTE.: 22048  
REF. J.U

| Cod | Ud | Descripción              | num. de uds. | largo | ancho | alto | parcial | medición | precio unitario | importe    |
|-----|----|--------------------------|--------------|-------|-------|------|---------|----------|-----------------|------------|
|     |    | Vestuario fem. 1         | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario árbitros 1     | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario árbitros 2     | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario masc. 1        | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario masc. 2        | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | VESTUARIOS PERSONAL      |              |       |       |      |         |          |                 |            |
|     |    | Vestuario limpieza fem.  | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario limpieza masc. | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario personal fem.  | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario personal masc. | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | VESTUARIOS PADDLE        |              |       |       |      |         |          |                 |            |
|     |    | Vestuario fem. paddle    | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | Vestuario masc. paddle   | 1,00         |       |       |      | 1,00    |          |                 |            |
|     |    | TOTAL PARTIDA            |              |       |       |      |         | 14,00    | 94,29 €         | 1.320,00 € |

## CAPÍTULO 5 - SEGURIDAD Y SALUD

### 0501 UD DOCUMENTACIÓN SEGURIDAD Y SALUD

Redacción y aprobación de documentación pertinente en materia de Seguridad y Salud.

|               |      |      |          |          |
|---------------|------|------|----------|----------|
| 1,00          | 1,00 | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| TOTAL PARTIDA |      |      |          |          |

## CAPÍTULO 6 - GESTIÓN DE RESIDUOS

### 0601 PA GESTIÓN DE RESIDUOS

Partida alzada para la gestión de residuos generados acorde a Real Decreto 105/2008, del 1 de Febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición y al Real Decreto 112/2012 del Departamento de Medio Ambiente del País Vasco, mediante acopio y separación de residuos, evitando la mezcla de fracciones que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación y tratamiento mediante entrega a Gestor Autorizado para su recogida, carga y transporte al vertedero y canon de vertido. Todo realizado acorde a normativa objeto de aplicación.

|               |      |      |            |            |
|---------------|------|------|------------|------------|
| 1,00          | 1,00 | 1,00 | 2.000,00 € | 2.000,00 € |
| TOTAL PARTIDA |      |      |            |            |

|               |             |
|---------------|-------------|
| TOTAL         | 61.103,67 € |
| 21% IVA       | 12.831,77 € |
| IMPORTE TOTAL | 73.935,44 € |

#### NOTA:

Se entregará, la obra en perfecto estado de limpieza para su uso inmediato. Se protegerán los paños afectados por la intervención. En los precios de la memoria se incluye el traslado a vertedero del escombros generado y pago de las tasas correspondientes.

La liquidación se realizará conforme a las mediciones que resulten de cada partida.

Se cumplirá en todo caso con las normas vigentes en materia de Seguridad y Salud laboral  
En Vitoria-Gasteiz, a 10 de mayo de 2022



Fdo.: Janire Uralde Sanchez  
ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES  
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Oreitasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

Página 4 de 4

www.vitoria-gasteiz.org

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.

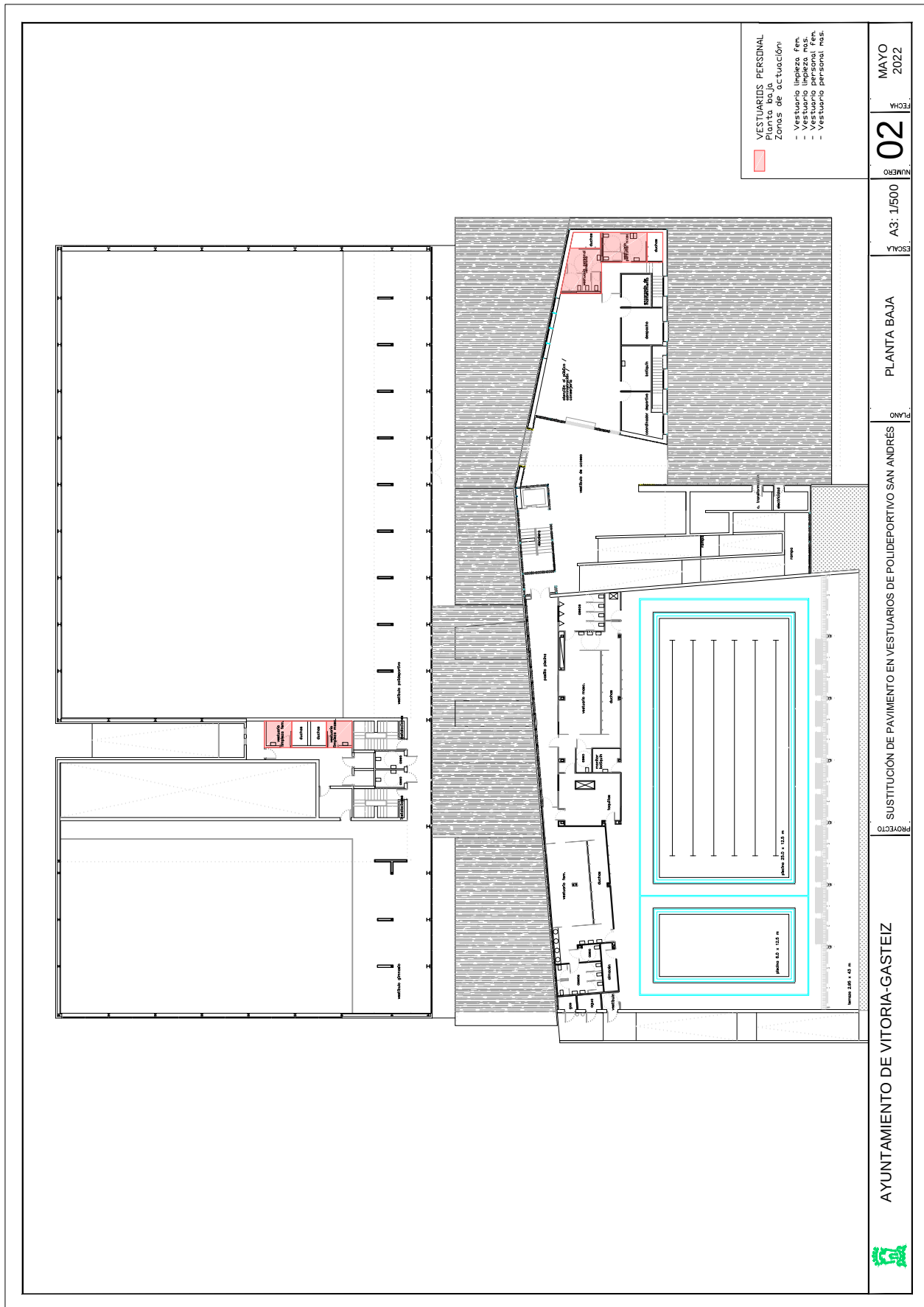
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

|                                                                       |                                                                                                                      |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Sinatzailearen izena<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 13/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ





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

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

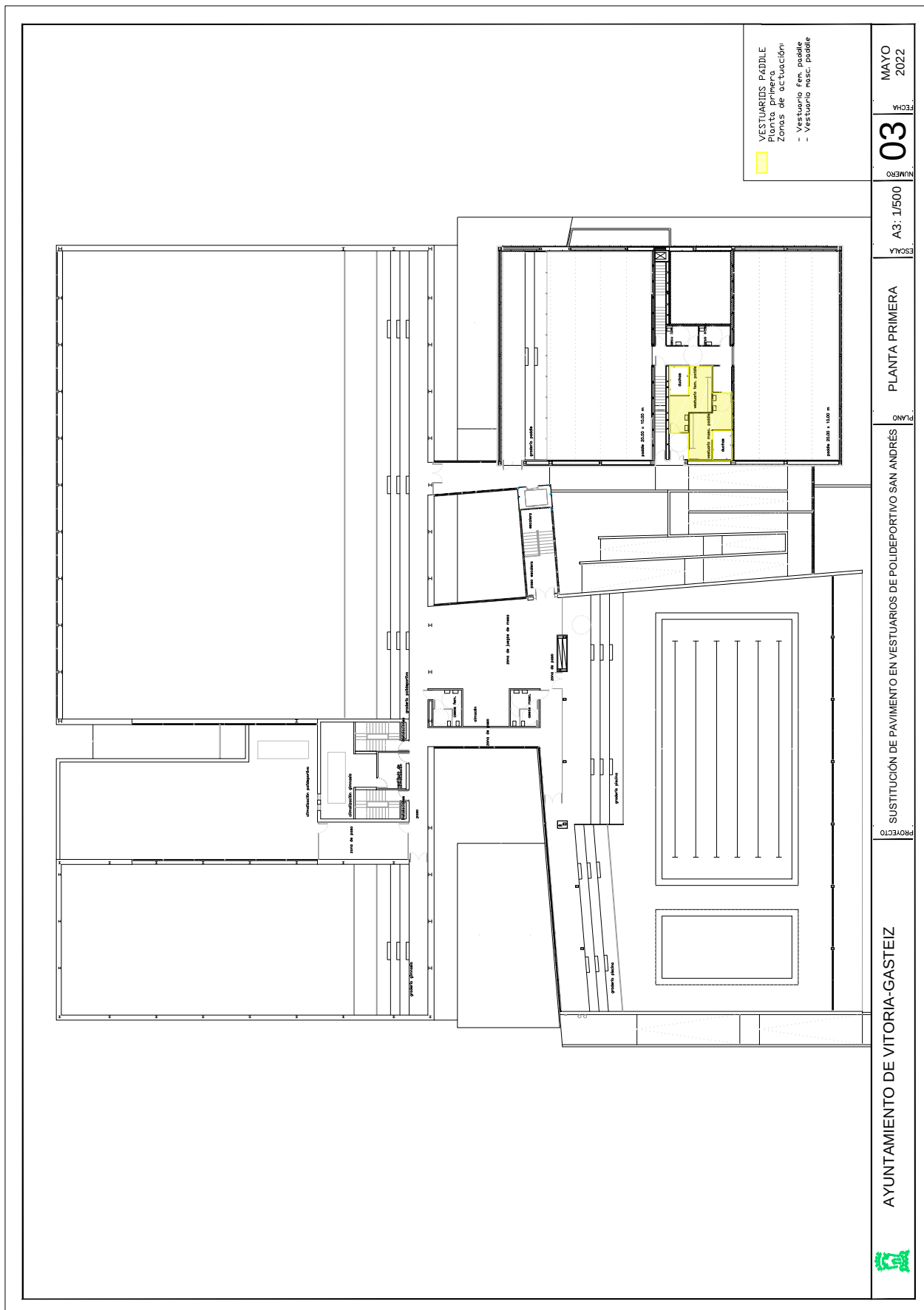
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

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.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 15/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Egiaztatzeko 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.

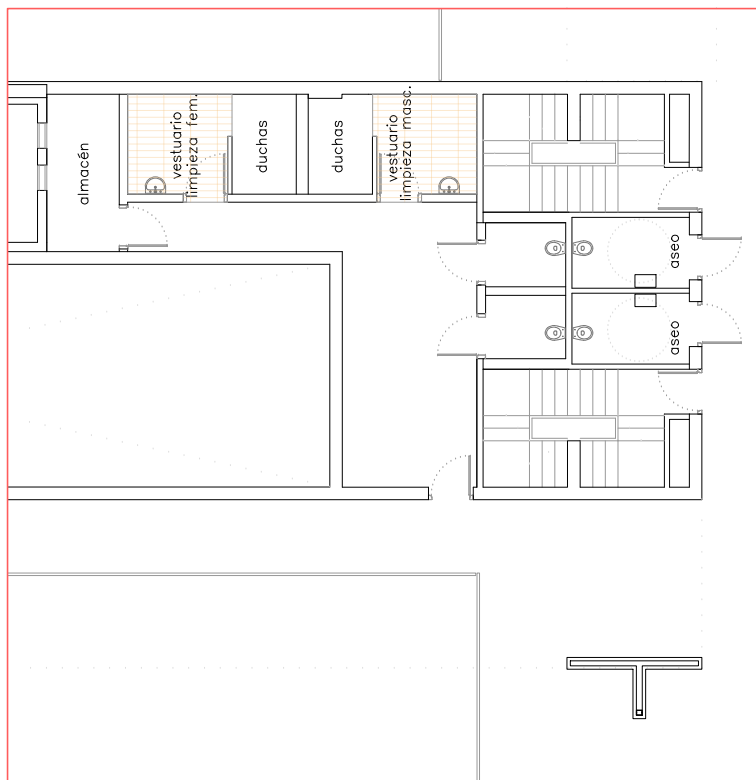
Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

|                                                                               |                                                                                                                      |                                       |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 16/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ





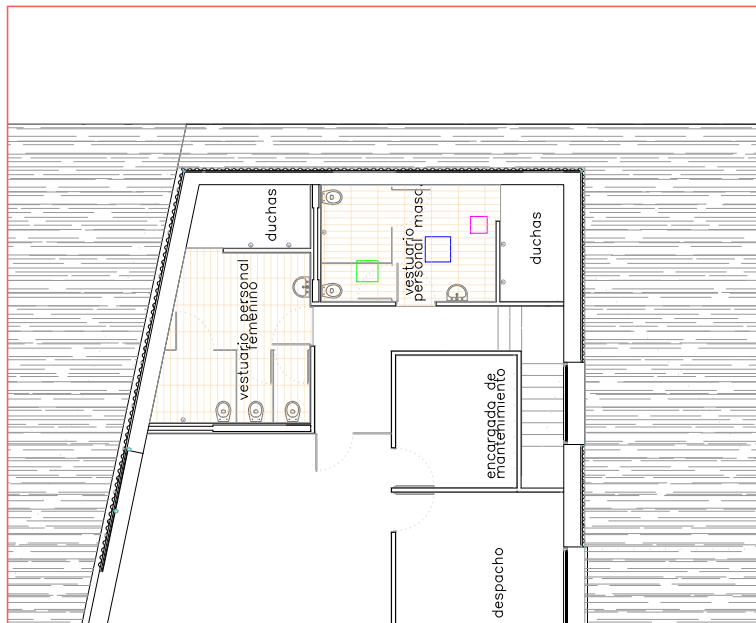
### VESTUARIOS PERSONAL

Planta baja

|                          | SUPERFICIE           |
|--------------------------|----------------------|
| Vestuario limpieza fem.  | 6,00 m <sup>2</sup>  |
| Vestuario limpieza masc. | 6,00 m <sup>2</sup>  |
| Vestuario personal fem.  | 14,00 m <sup>2</sup> |
| Vestuario personal masc. | 12,00 m <sup>2</sup> |
| TOTAL                    | 38,00 m <sup>2</sup> |

### LEYENDA

- Arqueta 0,40x0,40m
- Arqueta 0,50x0,50m
- Arqueta 0,60x0,60m



### DETALLE CONSTRUCTIVO

- Solado Aciker Plus - Gres Aragon
- Junta con mortero epoxídico KERAPOXY CQ
- Cemento cola BIOGEL FLEX de FULKOMIN
- Impermeabilizante MAPELASTIC SMART
- Recubrido mortero
- Forjado hormigón

### AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

PROYECTO

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

PLANO

PLANTA BAJA

ESCALA  
A3: 1/100

NUMERO  
05

FECHA

MAYO  
2022



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 elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

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

|                                                                        |                                                                                                                      |                                |                     |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Sinatzailearen izena<br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 18/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ





Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

## ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

**EDIFICIO:** POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

**OBRA:** SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ  
Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital.  
Servicio General de Mantenimiento de EE.MM.

### ÍNDICE

- 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.
  - 1.1.- Objeto y autor del Estudio Básico de Seguridad y Salud.
  - 1.2.- Proyecto al que se refiere.
  - 1.3.- Descripción del emplazamiento y la obra.
  - 1.4.- Instalaciones provisionales y asistencia sanitaria.
  - 1.5.- Maquinaria de obra.
  - 1.6.- Medios auxiliares.
- 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.  
Identificación de los riesgos laborales que van a ser totalmente evitados.  
Medidas técnicas que deben adoptarse para evitar tales riesgos.
- 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.  
Relación de los riesgos laborales que van a estar presentes en la obra.  
Medidas preventivas y protecciones técnicas que deben adoptarse para su control y reducción.  
Medidas alternativas y su evaluación.
- 4.- RECURSOS PREVENTIVOS
  - 4.1.- Organización de la actividad preventiva del contratista
  - 4.2.- Recursos preventivos
  - 4.3.- Determinación de asignación de recursos preventivos
  - 4.4.- Funciones del recurso preventivo
- 5.- NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LA OBRA.

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 1 de 10

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.

|                                                                              |                                                                                                                      |                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiazatzeko Kode Seguria)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 20/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

### 1.- ANTECEDENTES Y DATOS GENERALES.

#### 1.1.- OBJETO Y AUTOR DEL ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud está redactado para dar cumplimiento al Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre y sus modificaciones recogidas en el R.D. 604/2006 de 19 de Mayo, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, en el marco de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. Su autor es Janire Uralde Sanchez y su elaboración ha sido encargada por el DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL.

De acuerdo con el artículo 3 del R.D. 1627/1997, si en la obra interviene más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos, o más de un trabajador autónomo, el Promotor deberá designar un Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Esta designación deberá ser objeto de un contrato expreso.

De acuerdo con el artículo 7 del citado R.D., el objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud es servir de base para que el contratista elabore el correspondiente Plan de Seguridad y Salud el Trabajo, en el que se analizarán, estudiarán, desarrollarán y complementarán las previsiones contenidas en este documento, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

#### 1.2.- PROYECTO AL QUE SE REFIERE.

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud se refiere al Proyecto cuyos datos generales son:

| PROYECTO DE REFERENCIA            |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto de Ejecución de          | SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS                                  |
| Titularidad del encargo           | Excmo. Ayto. Vitoria-Gasteiz.<br>Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital. |
| Emplazamiento                     | C/ Argentina nº 7                                                                                   |
| Presupuesto de Ejecución Material | 61.103,67 €                                                                                         |
| Plazo de ejecución previsto       | 92 días naturales                                                                                   |
| Número máximo de operarios        | Tres (3)                                                                                            |
| Total aproximado de jornadas      | 92                                                                                                  |
| OBSERVACIONES:                    |                                                                                                     |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 2 de 10

Egiaztatzeko 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<br>Firmado por                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 21/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

### 1.3.- DESCRIPCIÓN DEL EMPLAZAMIENTO Y LA OBRA.

En la tabla siguiente se indican las principales características y condicionantes del emplazamiento donde se realizará la obra:

| DATOS DEL EMPLAZAMIENTO         |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Accesos a la obra               | Los existentes al edificio            |
| Topografía del terreno          | Sin pendiente.                        |
| Edificaciones colindantes       | Se trata de un edificio aislado       |
| Suministro de energía eléctrica | El propio que da servicio al edificio |
| Suministro de agua              | El propio que da servicio al edificio |
| Sistema de saneamiento          | El propio que da servicio al edificio |
| Servidumbres y condicionantes   |                                       |

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud:

| DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SUS FASES |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trabajos previos                   | Retirada de elementos auxiliares<br>Retirada de arquetas<br>Demolición de pavimento                                                                                                                                                                                                |
| Albañilería                        | Demolición y nuevo recrecido de mortero<br>Impermeabilización<br>Colocación de pavimento<br>Colocación de pieza especial de media caña<br>Colocación de nuevos marcos y tapas de arquetas<br>Colocación de nuevos sumideros sifónicos<br>Colocación de tope retenedores en puertas |
| Ensayos                            | Ejecución de ensayos de resbaladicidad                                                                                                                                                                                                                                             |
| Limpieza                           | Limpieza de vestuarios                                                                                                                                                                                                                                                             |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 3 de 10

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 22/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

#### 1.4.- INSTALACIONES PROVISIONALES Y ASISTENCIA SANITARIA.

De acuerdo con el apartado 15 del Anexo 4 del R.D.1627/97, la obra dispondrá de los servicios higiénicos que se indican en la tabla siguiente:

| SERVICIOS HIGIÉNICOS                                                                                             |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave. |
|                                                                                                                  | Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.                       |
|                                                                                                                  | Duchas con agua fría y caliente.                                      |
|                                                                                                                  | Retretes.                                                             |
| X                                                                                                                | Los propios del centro                                                |
| OBSERVACIONES:                                                                                                   |                                                                       |
| 1.- La utilización de los servicios higiénicos será no simultánea en caso de haber operarios de distintos sexos. |                                                                       |

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitaria mas cercanos:

| PRIMEROS AUXILIOS Y ASISTENCIA SANITARIA |                                              |                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| NIVEL DE ASISTENCIA                      | NOMBRE Y UBICACIÓN                           | DISTANCIA APROX. (Km) |
| Primeros auxilios                        | Botiquín portátil                            | En la obra            |
| Asistencia Primaria (Urgencias)          | Hospital de Txagorritxu<br>Hospital Santiago | ≈ 800 m<br>≈ 2 Km     |
| Asistencia Especializada (Hospital)      | Hospital de Txagorritxu<br>Hospital Santiago | ≈ 800 m<br>≈ 2 Km     |

#### 1.5.- MAQUINARIA DE OBRA.

La maquinaria que se prevé emplear en la ejecución de la obra se indica en la relación (no exhaustiva) de tabla adjunta:

| MAQUINARIA PREVISTA |                                       |   |                        |
|---------------------|---------------------------------------|---|------------------------|
|                     | Grúas-torre                           | X | Hormigoneras           |
|                     | Montacargas                           | X | Camiones               |
|                     | Maquinaria para movimiento de tierras |   | Cabrestantes mecánicos |
| X                   | Sierra circular                       |   | Maquinas elevadoras    |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 4 de 10

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 23/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

**ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD**  
**SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS**

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

**1.6.- MEDIOS AUXILIARES.**

En la tabla siguiente se relacionan los medios auxiliares que van a ser empleados en la obra y sus características más importantes:

| MEDIOS AUXILIARES                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MEDIOS                                                      | CARACTERISTICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <input type="checkbox"/> Andamios colgados móviles          | <p>Deben someterse a una prueba de carga previa.</p> <p>Correcta colocación de los pestillos de seguridad de los ganchos.</p> <p>Los pescantes serán preferiblemente metálicos.</p> <p>Los cabrestantes se revisarán trimestralmente.</p> <p>Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.</p> <p>Obligatoriedad permanente del uso de cinturón de seguridad.</p>                                                                                                                                                                                                    |  |
| <input type="checkbox"/> Andamios tubulares apoyados        | <p>Deberán montarse bajo la supervisión de persona competente.</p> <p>Se apoyarán sobre una base sólida y preparada adecuadamente.</p> <p>Se dispondrán anclajes adecuados a las fachadas.</p> <p>Las cruces de San Andrés se colocarán por ambos lados.</p> <p>Correcta disposición de las plataformas de trabajo.</p> <p>Correcta disposición de barandilla de segur., barra intermedia y rodapié.</p> <p>Correcta disposición de los accesos a los distintos niveles de trabajo.</p> <p>Uso de cinturón de seguridad de sujeción Clase A, Tipo I durante el montaje y el desmontaje.</p>      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Andamios s/ borriquetas | La distancia entre apoyos no debe sobrepasar los 3,5 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Escaleras de mano       | <p>Zapatillas antideslizantes. Deben sobrepasar en 1 m la altura a salvar.</p> <p>Separación de la pared en la base = <math>\frac{1}{4}</math> de la altura total.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <input type="checkbox"/> Instalación eléctrica              | <p>Cuadro general en caja estanca de doble aislamiento, situado a <math>h &gt; 1\text{m}</math>:</p> <p>I. diferenciales de 0,3A en líneas de máquinas y fuerza.</p> <p>I. diferenciales de 0,03A en líneas de alumbrado a tensión <math>&gt; 24\text{V}</math>.</p> <p>I. magnetotérmico general onipolar accesible desde el exterior.</p> <p>I. magnetotérmicos en líneas de máquinas, tomas de cte. y alumbrado.</p> <p>La instalación de cables será aérea desde la salida del cuadro.</p> <p>La puesta a tierra (caso de no utilizar la del edificio) será <math>\leq 80</math> ohmios.</p> |  |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 5 de 10

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

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

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

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

|                                                                                      |                                                                                                                      |                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br><i>Firmado por</i>                                    | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                              |                     |
| <b>EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua)</b><br><i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i> | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br><i>Fecha y Hora</i> | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br><i>Servidor</i>                                                | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br><i>Página</i>            | 24/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

## 2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborales que pudiendo presentarse en la obra, van a ser totalmente evitados mediante la adopción de las medidas técnicas que también se incluyen:

| RIESGOS EVITABLES |                                                                      | MEDIDAS TÉCNICAS ADOPTADAS |                                                                 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| x                 | Derivados de la rotura de instalaciones existentes                   | x                          | Neutralización de las instalaciones existentes                  |
|                   | Presencia de líneas eléctricas de alta tensión aéreas o subterráneas | x                          | Corte del fluido, puesta a tierra y cortocircuito de los cables |

## 3.- RIESGOS LABORALES NO ELIMINABLES COMPLETAMENTE.

Este apartado contiene la identificación de los riesgos laborales que no pueden ser completamente eliminados, y las medidas preventivas y protecciones técnicas que deberán adoptarse para el control y la reducción de este tipo de riesgos. La primera tabla se refiere a aspectos generales afectan a la totalidad de la obra, y las restantes a los aspectos específicos de cada una de las fases más representativas de la obra en las que ésta puede dividirse.

| TODA LA OBRA                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| RIESGOS                                       |                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| X                                             | Caídas de operarios al mismo nivel                                                                                                                                                                              |                        |
| X                                             | Caídas de objetos sobre operarios                                                                                                                                                                               |                        |
| X                                             | Caídas de objetos sobre terceros                                                                                                                                                                                |                        |
| X                                             | Choques o golpes contra objetos                                                                                                                                                                                 |                        |
| X                                             | Contactos eléctricos directos e indirectos                                                                                                                                                                      |                        |
| X                                             | Cuerpos extraños en los ojos                                                                                                                                                                                    |                        |
| X                                             | Sobreesfuerzos                                                                                                                                                                                                  |                        |
| MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS |                                                                                                                                                                                                                 | GRADO DE ADOPCIÓN      |
| X                                             | Orden y limpieza de las vías de circulación de la obra                                                                                                                                                          | permanente             |
| X                                             | Orden y limpieza de los lugares de trabajo                                                                                                                                                                      | permanente             |
| X                                             | Recubrimiento, o distancia de seguridad (1m) a líneas eléctricas de B.T.                                                                                                                                        | permanente             |
| X                                             | Iluminación adecuada y suficiente (alumbrado de obra)                                                                                                                                                           | permanente             |
| X                                             | Señalización de la obra (señales y carteles)                                                                                                                                                                    | permanente             |
| X                                             | Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B                                                                                                                                                                  | permanente             |
| X                                             | Evacuación de escombros                                                                                                                                                                                         | permanente             |
| x                                             | Escaleras auxiliares                                                                                                                                                                                            | permanente             |
| X                                             | Información específica                                                                                                                                                                                          | para riesgos concretos |
| X                                             | Cursos y charlas de formación                                                                                                                                                                                   | frecuente              |
| X                                             | Los operarios estarán cualificados para el tipo de trabajo que vayan a realizar, en especial cuando ello implique el manejo de maquinaria o vehículos.                                                          | permanente             |
| X                                             | El manejo manual de cargas se hará manteniendo la espalda recta y flexionando las piernas para evitar lesiones lumbares, haciéndolo entre dos o más personas si fuera necesario por circunstancias de la carga. | Permanente             |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 6 de 10

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 25/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

| EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIS)                                                 | EMPLEO         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| X Cascos de seguridad                                                                   | permanente     |
| X Calzado protector                                                                     | permanente     |
| X Ropa de trabajo                                                                       | permanente     |
| X Ropa impermeable o de protección                                                      | con mal tiempo |
| X Gafas de seguridad                                                                    | frecuente      |
| X Los E.P.I. (Equipos de Protección Individual) serán de uso personal e intransferible. | permanente     |
| X Cinturones de protección del tronco                                                   | frecuente      |
| Todos los E.P.I. deberán llevar el marcado europeo CE.                                  |                |

| FASE: PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| RIESGOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| X Caídas de operarios al mismo nivel o distinto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| X Caídas de materiales transportados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |
| X Salpicaduras en ojos y cuerpo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| X Lesiones y cortes en manos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| X Lesiones, pinchazos y cortes en pies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |
| X Dermatitis por contacto con materiales tóxicos o corrosivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |
| X Incendio por almacenamiento de productos combustibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |
| X Inhalación de sustancias tóxicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |
| X Quemaduras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |
| X Electrocución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| X Explosiones e incendios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| MEDIDAS PREVENTIVAS Y PROTECCIONES COLECTIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GRADO DE ADOPCION |
| X - Los productos inflamables se almacenarán con las tapas cerradas en un local ventilado previsto para este fin, con señalización de riesgo de incendio, prohibición de fumar y extintor en la puerta adecuado a la carga de fuego.<br>- Cada producto químico permanecerá en su envase de origen, cerrado y con el etiquetado claramente visible.<br>- Antes de abrir un producto químico presumiblemente peligroso, se comprobará en el etiquetado sus efectos y normas de seguridad en el uso. | permanente        |
| X Se prohíbe la utilización de palets, cajas, bidones, etc., como substitutivo de la escalera portátil, aunque sea por un sólo momento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | permanente        |
| X Ventilación adecuada y suficiente (natural o forzada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | permanente        |
| X Andamios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | permanente        |
| X Evitar focos de inflamación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | permanente        |
| X Almacenamiento correcto de los productos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | permanente        |
| EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EMPLEO            |
| X Gafas de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ocasional         |
| X Guantes de cuero o goma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | frecuente         |
| X Botas de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | frecuente         |
| X Mascarilla con filtro de carbón activo para disolventes orgánicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ocasional         |
| X Cinturones y arneses de seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ocasional         |
| X Mono de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ocasional         |
| X Mascarilla buconasal filtrante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | frecuente         |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Página 7 de 10

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

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

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la 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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 26/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

#### 4.- RECURSOS PREVENTIVOS

##### 4.1 ORGANIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD PREVENTIVA DEL CONTRATISTA

Conforme la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, las empresas intervinientes en la ejecución de la obra designarán sus representantes en materia de seguridad y salud.

Así mismo, según R.D. 604/2006, de 19 de Mayo, el contratista general deberá designar a una persona para controlar los recursos preventivos de las distintas fases de la obra durante el desarrollo de la misma.

##### 4.2 RECURSOS PREVENTIVOS

Relación no exhaustiva de situaciones que requerirían la presencia de recursos preventivos para vigilar el cumplimiento de las actividades preventivas:

Actividades con concurrencia de operaciones diversas:

- Fase de trabajos con concurrencia de empresas y gremios en el mismo lugar de trabajo realizando diferentes tareas.

##### 4.3 DETERMINACIÓN DE ASIGNACIÓN DE RECURSOS PREVENTIVOS

En las situaciones indicadas en el apartado anterior, relación no exhaustiva, el contratista asegurará la presencia de una persona o personas con experiencia en relación con la actividad o proceso a realizarse, que deberán contar con formación preventiva mínima de funciones de nivel básico. También podrá asumir esta función un trabajador designado o un miembro del servicio de Prevención.

En el caso de realización de actuaciones concurrentes, se asegurará la designación del recurso preventivo por parte de las empresas que realicen dichas operaciones.

##### 4.4 FUNCIONES DEL RECURSO PREVENTIVO

Vigilar el cumplimiento de las actividades preventivas en relación con los riesgos derivados de la situación que determine su necesidad para conseguir un adecuado control de dichos riesgos. Dicha vigilancia incluirá la comprobación de la eficacia de las actividades preventivas previstas, así como de la adecuación de tales actividades a los riesgos que pretenden prevenirse o a la aparición de los riesgos no previstos y derivados de la situación que determina la necesidad de la presencia de los recursos preventivos.

Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe un deficiente cumplimiento de las actividades preventivas, las personas a las que se asigne la presencia:

- Harán las indicaciones necesarias para el correcto e inmediato de las actividades preventivas.

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 8 de 10

Egiaztatze 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 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<br>Firmado por                                  | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiaztatze Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                              | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 27/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD  
SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

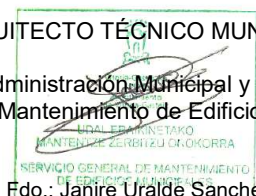
- Deberán poner tales circunstancias en conocimiento del empresario para que éste adopte las medidas necesarias para corregir las deficiencias observadas si éstas no hubieran sido aún subsanadas.

Cuando, como resultado de la vigilancia, se observe ausencia, insuficiencia o falta de adecuación de las medidas preventivas, las personas a las que se asigne la presencia deberán poner tales circunstancias en conocimiento del empresario, que procederá de manera inmediata a la adopción de las medidas necesarias para corregir las deficiencias y a la modificación de la planificación de la actividad preventiva y en su caso, de la evaluación de riesgos laborales.

En Vitoria-Gasteiz, a 10 de mayo de 2022

ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales



Fdo.: Janire Uralde Sanchez

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 9 de 10

Egiaztatze 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<br>Firmado por                                  | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiaztatze Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                              | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 28/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

### 5.- NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES A LA OBRA.

#### GENERAL

|                                                                                                              |            |          |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-----------|
| [ ] Ley de Prevención de Riesgos Laborales.                                                                  | Ley 31/95  | 08-11-95 | J.Estado | 10-11-95  |
| [ ] Reglamento de los Servicios de Prevención.                                                               | RD 39/97   | 17-01-97 | M.Trab.  | 31-01-97  |
| [ ] Disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. (transposición Directiva 92/57/CEE) | RD 1627/97 | 24-10-97 | Varios   | 25-10-97  |
| [ ] Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud.                                   | RD 485/97  | 14-04-97 | M.Trab.  | 23-04-97  |
| [ ] Modelo de libro de incidencias.                                                                          | Orden      | 20-09-86 | M.Trab.  | 13-10-86  |
| [ ] Corrección de errores.                                                                                   | --         | --       | --       | 31-10-86  |
| [ ] Modelo de notificación de accidentes de trabajo.                                                         | Orden      | 16-12-87 | --       | 29-12-87  |
| [ ] Reglamento Seguridad e Higiene en el Trabajo de la Construcción.                                         | Orden      | 20-05-52 | M.Trab.  | 15-06-52  |
| [ ] Modificación.                                                                                            | Orden      | 19-12-53 | M.Trab.  | 22-12-53  |
| [ ] Complementario.                                                                                          | Orden      | 02-09-66 | M.Trab.  | 01-10-66  |
| [ ] Cuadro de enfermedades profesionales.                                                                    | RD 1995/78 | --       | --       | 25-08-78  |
| [ ] Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo.                                                  | Orden      | 09-03-71 | M.Trab.  | 16-03-71  |
| [ ] Corrección de errores.                                                                                   | --         | --       | --       | 06-04-71  |
| [ ] (derogados Títulos I y III. Título II: cap. I a V, VII, XIII)                                            |            |          |          |           |
| [ ] Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.                                            | Orden      | 28-08-79 | M.Trab.  | --        |
| [ ] Anterior no derogada.                                                                                    | Orden      | 28-08-70 | M.Trab.  | 05→09-09- |
| [ ] Corrección de errores.                                                                                   | --         | --       | --       | 70        |
| [ ] Modificación (no derogada), Orden 28-08-70.                                                              | Orden      | 27-07-73 | M.Trab.  | 17-10-70  |
| [ ] Interpretación de varios artículos.                                                                      | Orden      | 21-11-70 | M.Trab.  | --        |
| [ ] Interpretación de varios artículos.                                                                      | Resolución | 24-11-70 | DGT      | 28-11-70  |
| [ ] Señalización y otras medidas en obras fijas en vías fuera de poblaciones.                                | Orden      | 31-08-87 | M.Trab.  | --        |
| [ ] Protección de riesgos derivados de exposición a ruidos.                                                  | RD 1316/89 | 27-10-89 | --       | 02-11-89  |
| [ ] Disposiciones mín. seg. y salud sobre manipulación manual de cargas (Directiva 90/269/CEE)               | RD 487/97  | 23-04-97 | M.Trab.  | 23-04-97  |
| [ ] Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.                                                         | Orden      | 31-10-84 | M.Trab.  | 07-11-84  |
| [ ] Corrección de errores.                                                                                   | --         | --       | --       | 22-11-84  |
| [ ] Normas complementarias.                                                                                  | Orden      | 07-01-87 | M.Trab.  | 15-01-87  |
| [ ] Modelo libro de registro.                                                                                | Orden      | 22-12-87 | M.Trab.  | 29-12-87  |
| [ ] Estatuto de los trabajadores.                                                                            | Ley 8/80   | 01-03-80 | M.Trab.  | -- 80     |
| [ ] Regulación de la jornada laboral.                                                                        | RD 2001/83 | 28-07-83 | --       | 03-08-83  |
| [ ] Formación de comités de seguridad.                                                                       | D. 423/71  | 11-03-71 | M.Trab.  | 16-03-71  |

#### EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

|                                                                                                              |             |          |           |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|----------|
| [ ] Condiciones comerc. y libre circulación de EPI (Directiva 89/686/CEE).                                   | RD 1407/92  | 20-11-92 | MRCor.    | 28-12-92 |
| [ ] Modificación: Marcado "CE" de conformidad y año de colocación.                                           | RD 159/95   | 03-02-95 | --        | 08-03-95 |
| [ ] Modificación RD 159/95.                                                                                  | Orden       | 20-03-97 | --        | 06-03-97 |
| [ ] Disp. mínimas de seg. y salud de equipos de protección individual. (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 773/97   | 30-05-97 | M.Presid. | 12-06-97 |
| [ ] EPI contra caída de altura. Disp. de descenso.                                                           | UNEEN341    | 22-05-97 | AENOR     | 23-06-97 |
| [ ] Requisitos y métodos de ensayo: calzado seguridad/protección/trabajo.                                    | UNEEN344/A1 | 20-10-97 | AENOR     | 07-11-97 |
| [ ] Especificaciones calzado seguridad uso profesional.                                                      | UNEEN345/A1 | 20-10-97 | AENOR     | 07-11-97 |
| [ ] Especificaciones calzado protección uso profesional.                                                     | UNEEN346/A1 | 20-10-97 | AENOR     | 07-11-97 |
| [ ] Especificaciones calzado trabajo uso profesional.                                                        | UNEEN347/A1 | 20-10-97 | AENOR     | 07-11-97 |

#### INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OBRA

|                                                                                                                 |            |          |          |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------------|
| [ ] Disp. mín. de seg. y salud para utilización de los equipos de trabajo (transposición Directiva 89/656/CEE). | RD 1215/97 | 18-07-97 | M.Trab.  | 18-07-97    |
| [ ] MIE-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión                                                    | Orden      | 31-10-73 | MI       | 27→31-12-73 |
| [ ] ITC MIE-AEM 3 Carretillas automotoras de manutención.                                                       | Orden      | 26-05-89 | MIE      | 09-06-89    |
| [ ] Reglamento Seguridad en las Máquinas.                                                                       | RD 1495/86 | 23-05-86 | P.Gob.   | 21-07-86    |
| [ ] Corrección de errores.                                                                                      | --         | --       | --       | 04-10-86    |
| [ ] Modificación.                                                                                               | RD 590/89  | 19-05-89 | M.R.Cor. | 19-05-89    |
| [ ] Modificaciones en la ITC MSG-SM-1.                                                                          | Orden      | 08-04-91 | M.R.Cor. | 11-04-91    |
| [ ] Modificación (Adaptación a directivas de la CEE).                                                           | RD 830/91  | 24-05-91 | M.R.Cor. | 31-05-91    |
| [ ] Regulación potencia acústica de maquinarias. (Directiva 84/532/CEE).                                        | RD 245/89  | 27-02-89 | MIE      | 11-03-89    |
| [ ] Ampliación y nuevas especificaciones.                                                                       | RD 71/92   | 31-01-92 | MIE      | 06-02-92    |
| [ ] Requisitos de seguridad y salud en máquinas. (Directiva 89/392/CEE).                                        | RD 1435/92 | 27-11-92 | MRCor.   | 11-12-92    |

Departamento de Administración Municipal  
Servicio General de Mantenimiento de  
Edificios Municipales

Udal Administrazioaren Saila  
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzu  
Orokorra

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 10 de 10

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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiazatzeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 29/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## PLIEGO DE CONDICIONES

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

## PLIEGO DE CONDICIONES

**EDIFICIO:** POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

**OBRA:** SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

**PROMOTOR:** AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital

Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

### ARTÍCULO 1

El presente Pliego, forma parte de la documentación del Proyecto adjunto, y regirá en las obras para la realización del mismo.

### ARTÍCULO 2

Además del presente Pliego de Condiciones, regirá totalmente, en todos los aspectos que el mismo abarca (ejecución de la obra, medición, valoración, etc.), el "Pliego General de Condiciones" compuesto por el Centro Experimental de Arquitectura, adoptado por la Dirección General de Arquitectura.

Serán de utilización parcial las normas NTE en lo referente a Condiciones de aceptación o rechazo de unidades, así como en sistemas de colocación, fijación y medición, siempre que no contradigan lo especificado en restantes documentos del proyecto o en el Pliego General de Condiciones enunciado en el párrafo anterior.

### ARTÍCULO 3

Por el mero hecho de intervenir en la obra, se presupone que la Contrata conoce y admite el Presente Pliego de Condiciones.

### ARTÍCULO 4

No se procederá al empleo y colocación de los materiales sin que sean examinados y aceptados por la dirección (según se especifica para cada uno de ellos en el Pliego de Condiciones Generales de la Edificación), sin cuya aprobación no podrán ser colocados, siendo retirados los que fuesen desechados.

Los que a juicio de la Dirección no sean admisibles, se retirarán a pesar de que estuvieran colocados.

Departamento de Administración Municipal  
y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios  
Municipales

Udal Administrazioaren eta Eraldaketa  
Digitalaren Saila  
Udal Eraikinen Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 1 de 2

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.

|                                                                              |                                                                                                                      |                                       |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Sinatzailearen izena</b><br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                       |                     |
| <b>EKS (Egiazatzeko Kode Segurua)</b><br>CSV (Código Seguro de Verificación) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | <b>Data eta Ordua</b><br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| <b>Zerbitzaria</b><br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | <b>Orrialdea</b><br>Página            | 30/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ



Ayuntamiento  
de Vitoria-Gasteiz  
Vitoria-Gasteizko  
Udala

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

## PLIEGO DE CONDICIONES

SUSTITUCIÓN DE PAVIMENTO EN VESTUARIOS DE POLIDEPORTIVO SAN ANDRÉS

Nº EXPTE.: 22048 REF.: J.U.

### ARTÍCULO 5

Las obras se ejecutarán conforme al proyecto, completado con los detalles que a su debido tiempo irán suministrándose.

El plazo de ejecución de los trabajos definidos en el proyecto, será de **92 DÍAS NATURALES** a contar desde la comprobación del replanteo de la obra.

### ARTÍCULO 6

La Contrata nombrará un Encargado general si la Contrata fuese General, o uno por cada gremio si las contrataciones fueran parciales, el cual deberá estar constantemente en obra mientras en ella trabajen obreros de su gremio. La misión del Encargado será la de atender y entender las órdenes de la Dirección Facultativa, conocerá el presente "Pliego de Condiciones", exhibido por la Contrata, velará de que el trabajo se ejecute en buenas condiciones y según las "buenas artes de la construcción" y del cumplimiento de la normativa legal sobre Seguridad e Higiene en el Trabajo.

### ARTÍCULO 7

Serán de obligación y responsabilidad de la Contrata ejecutora de las obras, la adopción de las prescripciones y cumplimiento de las normas que dispone la vigente Ley 31/1995, de 8 noviembre de Prevención de Riesgos Laborales, así como lo dispuesto en el Rd 1627/1997 de 24 de octubre por el que se establecen disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción y el Rd 486/1997 de 14 de abril, lugares de trabajo y demás disposiciones de seguridad en el trabajo, calidad y condiciones de los elementos auxiliares, obligatoriedad de seguros de los obreros, etc., siendo ella únicamente responsable de las omisiones sobre este particular.

El Contratista de las obras que se proyectan deberá tener en lugar visible y para conocimiento de los encargados y personal de obra una copia del Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo, orden Ministerial del 14 de Abril de 1997.

En caso de ser obligatorio Plan de Seguridad y Salud en esta contrata, éste, una vez aprobado de acuerdo al Estudio de Seguridad que aporta el Proyecto, deberá estar localizable en la obra durante su ejecución.

Vitoria-Gasteiz, 10 de mayo de 2022

ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

Fdo.: Janire Uralde Sánchez

Departamento de Administración Municipal  
y Transformación Digital  
Servicio de Mantenimiento de Edificios  
Municipales

Udal Administrazioaren eta Eraldaketa  
Digitalaren Saila  
Udal Eraikinen Mantentze Zerbitzua

Servicio de Obras  
Lan Zerbitzua

Oreiltiasolo, 5-7  
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel.: 945 16 14 69  
Fax: 945 16 14 87

[www.vitoria-gasteiz.org](http://www.vitoria-gasteiz.org)

Página 2 de 2

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 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<br>Firmado por                                   | JANIRE URALDE SANCHEZ (Técnico/a Aparejador/a de Proyectos y Contratas de Mantenimiento de Administración Municipal) |                                |                     |
| EKS (Egiaztezeko Kode Segurua<br>CSV (Código Seguro de Verificación)) | JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ                                                                                           | Data eta Ordua<br>Fecha y Hora | 17/05/2022 07:57:52 |
| Zerbitzaria<br>Servidor                                               | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala                                                                              | Orrialdea<br>Página            | 31/31               |



JJPRYN46LYTBYVAQA6QG24ZUOQ