Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

# INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FASE 2 DE VITORIA-GASTEIZ.


**Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/**
*El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/*
**Agiri honek sinadura elektronikoa darama, Sinadura Elektronikoari buruzko abenduaren 19ko 59/2003 Legearen haritik onartua.**
*Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailearen izena** *Firmado por* | AITOR EPALZA PALACIOS (Jefe De Servicios Eléctricos De Mantenimiento Urbano De Movilidad y Espacio Público) | | |
| **EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua** *CSV (Código Seguro de Verificación)* | OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4 | **Data eta Ordua** *Fecha y Hora* | 03/09/2021 14:06:25 |
| **Zerbitzaria** *Servidor* | **Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala** | **Orrialdea** *Página* | 1/3 |

OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4

**MEMORIA DEL PROYECTO DE "INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL JARDÍN BOTÁNICO FASE 2 DE VITORIA-GASTEIZ".**

## 1.- INTRODUCCIÓN

La obra consistirá en la instalación de alumbrado público en su segunda fase en las sendas del jardín botánico, las farolas serán con columna cilíndrica y luminaria modelo Clearway o similar.

Las luminarias serán con tecnología led y se les instalará un filtro ámbar, diseñado especialmente para entornos sensibles a la contaminación lumínica (zonas E1 y similares) que requieren una baja emisión de luz azul.

Las columnas se colocarán a una interdistancia de 35m en las sendas interiores del jardín botánico.

Las luminarias serán como máximo de 40 W de potencia y un flujo luminoso mínimo de 3.800 lm, con una Tº de color ámbar 2200 ºK y se obtendrán como mínimo 10 lux de niveles de iluminación media.

## 2.- TRABAJOS A REALIZAR.

Las obras a realizar consisten básicamente en:

| **DESCRIPCION DE LA OBRA** | |
|---|---|
| Instalación de farolas | Montaje de nueva luminaria en columna de 5 mts. |
| Obra civil | Realización de zanjas, cimentaciones, arquetas eléctricas, tomas de tierra. |
| Cableado | Instalación de cableado, conexión eléctrica de las farolas y puesta en marcha. |
| Cuadro eléctrico | Instalación de elementos de protección (diferenciales, interruptores magnetotérmicos, programador.. etc.) |
| | |

En total se instalarán 28 farolas. Se adjunta en el proyecto el plano de situación del parque botánico.

Las canalizaciones eléctricas a realizar y los puntos exactos de la colocación de las farolas se replantearán insitu.



Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
*El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/*
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, Sinadura Elektronikoari buruzko abenduaren 19ko 59/2003 Legearen haritik onartua.
*Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sinatzailearen izena *Firmado por* | AITOR EPALZA PALACIOS (Jefe De Servicios Eléctricos De Mantenimiento Urbano De Movilidad y Espacio Público) | | |
| EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)* | OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4 | Data eta Ordua *Fecha y Hora* | 03/09/2021 14:06:25 |
| Zerbitzaria *Servidor* | Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala | Orrialdea *Página* | 2/3 |

OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4

**3.- PRESUPUESTO. PLAZO**

El presupuesto de esta obra asciende a la cantidad de SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS (74.634,40 €). El plazo de esta obra es de 5 meses.

En Vitoria-Gasteiz, a 18 de Junio de 2021

Jefe de Servicios Eléctricos

Fdo: Aitor Epalza Palacios



**Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/**
*El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/*
**Agiri honek sinadura elektronikoa darama, Sinadura Elektronikoari buruzko abenduaren 19ko 59/2003 Legearen haritik onartua.**
*Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailearen izena** *Firmado por* | AITOR EPALZA PALACIOS (Jefe De Servicios Eléctricos De Mantenimiento Urbano De Movilidad y Espacio Público) | | |
| **EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua** *CSV (Código Seguro de Verificación)* | OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4 | **Data eta Ordua** *Fecha y Hora* | 03/09/2021 14:06:25 |
| **Zerbitzaria** *Servidor* | **Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala** | **Orrialdea** *Página* | 3/3 |

OTOBXQ64VIXHSR4FMX3TXD25A4