Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org

RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO SITO EN CALLE COFRADÍA DE ARRIAGA,7. VITORIA-GASTEIZ.

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

AYUNTAMIENTO DE VITORIA - GASTEIZ

Vitoria-Gasteiz, 31 de mayo de 2021

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	1/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

MEMORIA

EDIFICIO:	C.E.P. DIVINO MAESTRO. Cofradía de Arriaga, 7. 01012. Vitoria- Gasteiz. Álava.
OBRA:	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS
PROMOTOR:	AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
PLAZO:	90 DÍAS NATURALES
PRESUPUESTO LICITACIÓN:	277.267,68 euros. IVA incluido.

INDICE

1.-ANTECEDENTES
- 1.1.-PETICIÓN Y VENTANAS YA RENOVADAS Y A RENOVAR POR GOBIERNO VASCO
- 1.2.-UBICACIÓN DEL CENTRO Y ACCESOS.

2.-VENTANAS A RENOVAR PRIORIDAD 1 +2+3
- 2.1.-TOMA DE DATOS
- 2.2.-PROBLEMAS DETECTADOS
- 2.3.-SOLUCIÓN PROPUESTA

3.- ACTUACIONES PREVIAS, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD.
- 3.1.-Medios auxiliares y tramitaciones administrativas
- 3.2.- Cálculos y replanteos previos

4.-PRUEBA DE ESTANQUEIDAD, REMATES, RETIRADA DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD PROVISIONAL Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

5.-MEDICIÓN Y CERTIFICACION FINAL

6.-PLANIFICACIÓN

7.-MANTENIMIENTO PROPUESTO A REALIZAR POR LA PROPIEDAD

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	2/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

1.-ANTECEDENTES

1.1.-PETICIÓN

Por parte de la Jefatura del Servicio de Obras de Mantenimiento de Edificios Municipales, tras visitar el centro con personal técnico del Departamento de Educación del Gobierno Vasco, acuerdan la renovación prioritaria de varias ventanas en el "C.E.P. Divino Maestro", debido a que las carpinterías originales son de acero y con acristalamiento simple y sus herrajes se encuentran muy deteriorados, dificultando el cierre y estanqueidad de dichas ventanas. Esta prioridad corresponde a las ventanas de los espacios a utilizar por alumnado y profesorado.

El estudio contempla la sustitución de todas las ventanas originales de la fecha de construcción del edificio que data del año 1.972, según consulta en Euskoregite.

El Centro está formado por un polideportivo y un edificio en forma de L con planta baja, primera y segunda y un edificio anexo de planta baja, primera, segunda y tercera.

La parte del edificio de tres plantas, antes era un convento. El centro escolar ha ido ocupando los espacios de planta baja, primera y segunda, quedando la planta tercera del antiguo convento, sin uso escolar.



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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	3/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Se contemplan las siguientes prioridades de ejecución, dentro de las zonas de uso escolar, a excepción del polideportivo, en las plantas baja, primera y segunda:

-prioridad 1: aulas, despachos profesores y dirección, tutorías, comedor, aseos y vestuarios

-prioridad 2: pasillos

-prioridad 3: escaleras

El Departamento de Educación del Gobierno Vasco, se encargará de la contratación de la renovación de dos ventanas ubicadas en las dos aulas de apoyo de euskera de la planta primera.
En el año 2012 se renovaron por parte del Departamento de Mantenimiento de Edificios Municipales del Ayuntamiento de Vitoria Gasteiz, 34 ventanas de las aulas de las plantas primera y segunda del edificio. Durante la ejecución de las obras, y a petición de la dirección del centro se cambiaron dos ventanas más, cuyo uso en ese momento eran aula de extranjería y pedagogía de planta primera y la otra ventana daba a dos recintos, cuyo uso en ese momento eran sala médica y salón de actos.
Por parte del Departamento de Educación del Gobierno Vasco se han renovado tres ventanas de la sala de audiovisuales ubicada en la planta segunda y 6 ventanas en el comedor de planta baja.

1.2.-UBICACIÓN Y ACCESOS

Los recintos objetos de estudio se encuentran ubicados dentro del Cep Divino Maestro.
Según el Plan General de Ordenación Urbana:

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	4/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Atributo	Valor
AMBITO	...
AREA REPARTO	...
CLASIFICACIÓN	Suelo urbano
CALIF. GLOBAL	Residencial
CALIF. PORMEN	Equipamiento comunitario-Educativo
ORDENANZA	...
GRADO	...
ORDEN	...
ETIQUETA	EQ-E
SIST. GRAL	NO
ENTIDAD	VITORIA-GASTEIZ
SUPERFICIE	4.069 m2.
FECHA ALTA	31/3/2003
EXPEDIENTE	2003/URBPG00001
MODIFICACIÓN	...
ID-NOMBRE	...
ID-CALIF.	...
EN USO	SI
CONSTRUIDO	SI
DESCRIPCION	CEIP DIVINO MAESTRO

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	5/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



El edificio tiene varios accesos. El acceso principal está ubicado en la calle Cofradía de Arriaga.

Durante los trabajos de renovación de ventanas gestionado por el Departamento de Mantenimiento de Edificios Municipales, se utilizaron, por parte de los operarios que realizaron los trabajos, la escalera de emergencia que da a los pasillos de las aulas.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	6/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



Imagen de acceso durante los trabajos de renovación de ventanas en el año 2012.

Para la ejecución de los trabajos, se coordinó junto con la dirección del centro, el ir dejando dos aulas libres cada semana. Como cada aula tenía tres ventanas de media, se cambiaban aproximadamente 6 ventanas a la semana. Los remates de albañilería, electricidad y pintura se ejecutaban fuera del horario escolar.

2.-VENTANAS A RENOVAR PRIORIDAD 1-2-3

2.1 .TOMA DE DATOS

Los recintos objeto de intervención tienen ventanas de acero con acristalamiento sencillo con varios diseños, con o sin persianas y con o sin venecianas de aluminio interiores.

2.2. PROBLEMAS DETECTADOS

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	7/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

En el perímetro de algunas ventanas existen instalaciones o elementos que pueden verse afectados por los trabajos de renovación de carpinterías:

- rejas soldadas a los perfiles de acero de las ventanas

-canaletas con cableado y tomas de corriente de superficie

-altavoces fijados en los cajones de persianas.

-venecianas de lamas interiores, donde no hay persiana exterior, en mal estado la mayoría.

-el personal de limpieza del centro nos indica que para salir a la terraza este del edificio, acceden a través de las ventanas de las aulas de planta primera que dan a dicha terraza,

-las aulas de la fachada sur que dan a la terraza de la planta segunda, tienen puertas balconeras de dos hojas, que invaden dichas aulas en su apertura y algunas no cierran bien, teniendo que colocar mobiliario para sujetar las hojas de las puertas balconeras.

-las ventanas de los pasillos, de prioridad 2, según el personal de limpieza, no cierran bien.

3.2 Características de las barreras de protección

3.2.1 Altura

1 Las barreras de protección tendrán, como mínimo, una altura de 0,90 m cuando la diferencia de cota que protegen no exceda de 6 m y de 1,10 m en el resto de los casos, excepto en el caso de huecos de escaleras de anchura menor que 40 cm, en los que la barrera tendrá una altura de 0,90 m, como mínimo (véase figura 3.1).

La altura se medirá verticalmente desde el nivel de suelo o, en el caso de escaleras, desde la línea de inclinación definida por los vértices de los peldaños, hasta el límite superior de la barrera.

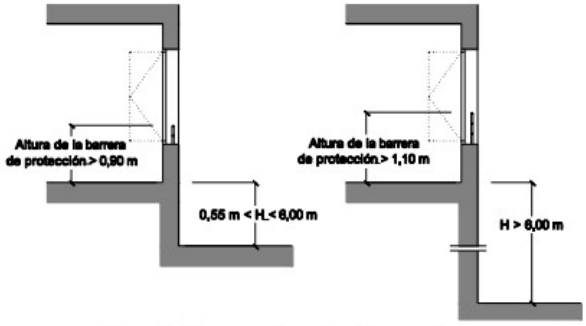


Figura 3.1 Barreras de protección en ventanas

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	8/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

-Atendiendo a la normativa Código Técnico Seguridad de utilización, en aquellas ventanas con altura de caída superior a 6,00m, se deberá colcoar una barrera de protección superior a 1,10m. Si la altura de caída es inferior a 6,00m, la altura de la barrera de protección será superior a 90cm.

Las ventanas con altura de caída superior a 6,00m son las de la planta segunda, excepto las V8 que dan a la terraza. En esta planta las ventanas con antepecho inferior a 1,10m son las V8- V8A.

Las ventanas con altura de caída inferior a 6,00m son las de planta baja y planta primera y las V8 – V8A de planta segunda. En estas plantas todas las ventanas pendientes de cambiar tienen antepecho mínimo de 90cm.

-Por parte del Servicio Municipal de Educación se comunica que hay una serie de zonas que consideran "sensibles" (zonas cuyo uso no se debiera interrumpir y de hacerlo tendría que ser en el periodo más breve posible). Estas zonas son las siguientes: comedor, biblioteca, salón de actos, aula de acogida y aula de informática.

-Los cambios de ventanas de los pasillos y escaleras, así como los remates de albañilería y pintura interiores, al estar ubicadas en los recorridos de evacuación del centro, se deberán ejecutar fuera del horario en el que sea necesario utilizar dichas vías de evacuación.

2.3.-SOLUCION PROPUESTA

-Adaptación de rejas soldadas a carpintería a desmontar, con replanteo, fabricación, suministro y colocación de material necesario para fijarlas sin anclar a nuevas carpinterías.

En las ventanas de planta baja ubicadas en el pasillo exterior entre el edifico de aulas y el polideportivo, se propone desmontar las rejas y no volver a colocarlas.



Imagen de reja soldada a ventanas a desmontar.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	9/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



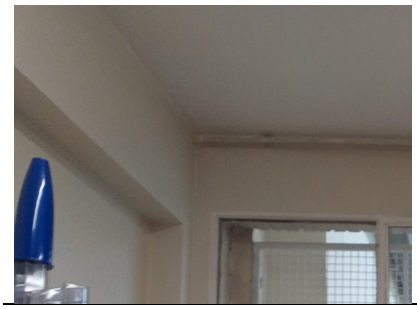
Imagen de pasillo exterior entre edificio aulas y polideportivo

-Desmontar las venecianas de lamas donde no hay persiana exterior y colocar persiana en todas las ventanas de las aulas, comedor y salas de usos múltiples, para permitir oscurecimiento de estos espacios en caso necesario.



Imagen de veneciana de lamas en sala de profesores planta baja

-Desmontar cortinas y rieles de cortinas en despachos y algunas aulas que anteriormente eran parte de un convento.



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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	10/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Imagen de cortina en un despacho de planta baja

-Se pasan los planos y listado de ventanas con instalación eléctrica que molesta al cambio de ventanas, al Técnico especialista de Electricidad del Servicio de Obras de Mantemiento de Edificios Municipales, para que puedan desmontar o trasladar dicha instalación, según necesidades de los usuarios de dichos espacios.



Imagen de enchufes y canaleta bajo ventana a renovar.

-Se acuerda con la dirección del centro, que los equipos informáticos ubicados junto a ventanas a cambiar, se retirarán o trasladarán por personal del Gobierno Vasco o del propio centro, para evitar que se deterioren. Para ello, se coordinará dicho traslado durante la obra.



Imagen de equipos informáticos junto a ventanas a renovar.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	11/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

-El mobiliario existente junto a ventanas a renovar, será desplazado por el adjudicatario y posteriormente recolocado.



Imagen de taquillas bajo una ventana a renovar.

-Para que los licitadores puedan tener en cuenta en su planificación los problemas mencionados en el apartado anterior en cuanto a las zonas o espacios a ejecutar en coordinación con el horario del centro, se adjunta el calendario provisional facilitado por el Servicio Municipal de Educación para el curso 2021-2022.

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

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

www.vitoria-gasteiz.org

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.

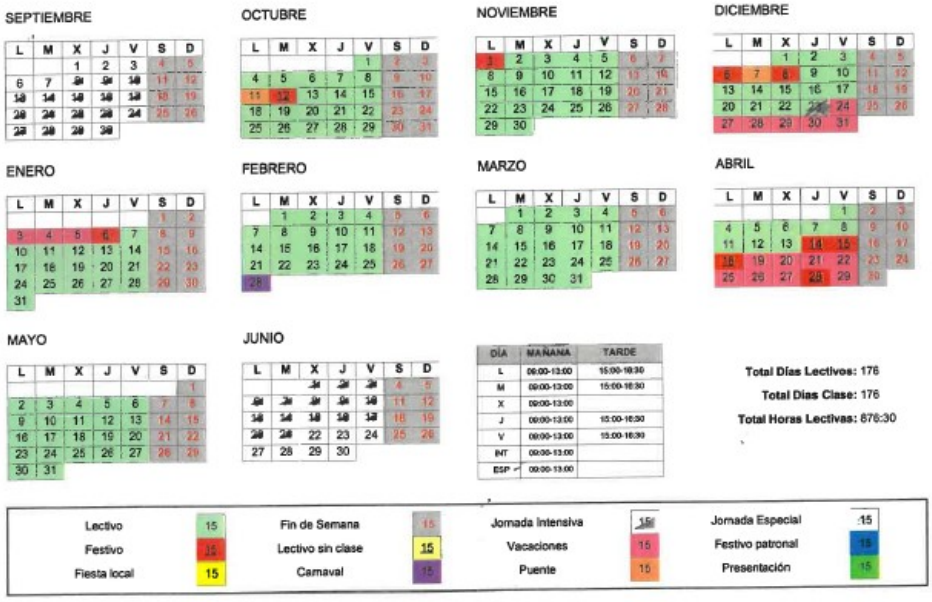
Sinatzailearen izena *Firmado por*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	12/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

CALENDARIO DE CENTRO 2021-2022

Nivel: INFANTIL

Cod. Centro: 010340
Nombre Centro: CEIP DIVINO MAESTRO-MARÍA DE MAEZTU HLHI
Curso: 2021-2022
Municipio: Vitoria-Gasteiz
Territorio: Araba/Álava
Zona Insp.: Vitoria-Gasteiz: Zona 1



Otros datos importantes a tener en cuenta en la planificación:

-La limpieza del comedor es a partir de las 15:00h.

-El horario del personal de limpieza es de 16:30h a 21:30h.

-El horario del personal de conserjería es de 8:00h a 13:30h y de 14:45h a 17:45h.

-La jornada continua del alumnado es desde las 9:00h hasta las 13:00h.

-La jornada continua del profesorado es desde las 8:30h a las 14:30h.

-El servicio de comedor se inicia en educación primaria el 15 de setiembre de 2021.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	13/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

-El horario del servicio de comedor es desde las 13:00h a las 15:00h.
-La biblioteca, el aula de acogida (aula de extranjería según planos) y el aula de informática se utilizan de un modo intensivo durante todo el horario lectivo (tiene la consideración de uso de un aula normal.)
-El salón de actos (sala de usos múltiples según planos), no dispone de un horario de uso prefijado.

3.-ACTUACIONES PREVIAS, MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD

Previamente al inicio de los trabajos se realizarán las labores previas:

3.1.-Medios auxiliares y tramitaciones administrativas

-Tramitación del permiso de ocupación de vía pública para poder iniciar los trabajos.
-Entrega por escrito a la propiedad, y con acuse de recibo, de cualquier modificación de los materiales prescrita en el presupuesto de licitación, justificando la equivalencia de dichos materiales propuestos con respecto a los prescritos en presupuesto de licitación. Esta propuesta deberá estar firmada por el técnico competente que debe designar el contratista, junto con su oferta, para estar a pie de obra y controlar la ejecución de la obra, la seguridad y la gestión de residuos.
-Certificado emitido por el fabricante del sistema de aluminio, persianas y acristalamiento, donde figure que la empresa instaladora y sus operarios a pie de obra, cuentan con la formación el fabricante del sistema, como instalador especializado.
-Instalación de marquesinas de protección bajo zonas de trabajo.
-Replanteo de la ubicación del contenedor, dejando libres tapas de arquetas.
-Protección de pavimento bajo ubicación de contenedor, con plástico y hormigón.
-Instalación de señalización de obra.

3.2.- Cálculos y replanteos previos

- Replanteo y cálculo previo del fabricante de perfilería, persianas y acristalamiento, para comprobar que los diseños de carpinterías y acristalamientos, se ajustan a los requerimientos normativos de fabricación de sus sistemas.

4.- REMATES, RETIRADA DE MEDIOS AUXILIARES Y DE SEGURIDAD PROVISIONAL Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN FINAL DE OBRA

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	14/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

-Ejecución de remates

-Retirada de elementos de seguridad provisional de obra, contenedores, andamios, señales, vallados, protección de pavimento bajo contenedor, etc, reparando todos los anclajes de andamio a fachada. En caso de deterioro de cualquier instalación o elemento existente en fachada por el montaje y desmontaje de andamio y/o por la ejecución de los trabajos, el contratista asumirá el coste de su reparación y/ reposición, con materiales o elementos equivalentes.

-Entrega de toda la documentación final de obra:

-Informe final de Gestión de RCD, según el anexo III del Decreto 112/2012, de 26 de junio, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

-Listado de suministradores de materiales y contactos, especificando: el material suministrado por cada uno, con documentos de origen, hoja de suministro (albaranes) y certificado de garantía de cada material suministrado firmado por persona física, su documentación técnica obligatoria según normativa vigente (distintivos de calidad y evaluaciones técnicas de idoneidad para el uso previsto junto con las instrucciones de mantenimiento)

-Listado de subcontratas, especificando los trabajos acometidos por cada una y los contactos de las mismas, a efectos de mantenimiento posterior, en caso necesario.

-Redacción de documento de garantía del instalador de cada uno de los sistemas que conforman las ventanas (perfiles aluminio, persianas y acristalamiento. Deberá incluir que el material ha sido manipulado según el manual de uso e instalación de cada uno de los fabricantes.

-Entrega de documento de garantía de los fabricantes de cada uno de los componentes de las ventanas.

- Firma del acta de recepción de la obra junto con los técnicos municipales y/o Jefaturas de la Propiedad.

5.-MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN FINAL

Una vez firmada el acta de recepción, comienza el plazo de garantía y de realización de la medición y certificación final, según se establezca en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rigen el contrato y/o la Ley de Contratos del Sector Público.

6.-PLANIFICACIÓN

OPCIÓN 1:

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	15/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Trabajos incluidos en los apartados	Estimación de la duración
3.1.-3.2.	15 días naturales
Fabricación, desmontaje y montaje nuevas ventanas, acristalamiento y persianas	60 días naturales
4.-	15 días naturales
TOTAL PLAZO OBRA	90 días naturales
MEDICIÓN Y CERTIFICACIÓN FINAL	Dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción. Este plazo comienza a partir de la firma del acta de recepción.

7.- MANTENIMIENTO PROPUESTO A REALIZAR POR LA PROPIEDAD

El adjudicatario deberá entregar a la propiedad el manual de mantenimiento de las nuevas ventanas y persianas, solicitando la documentación a los fabricantes de aluminio y acristalamiento y a los instaladores.

Vitoria-Gasteiz, Mayo de 2021

Fdo: Tatiana Marta
Arquitecto Técnico Municipal

Fdo: Jorge Núñez
Jefatura del Servicio

SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS MUNICIPALES
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

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

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

www.vitoria-gasteiz.org

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	16/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital

Mantenimiento de Edificios Municipales

Renovación de varias ventanas en el CEP DIVINO MAESTRO. (VITORIA-GASTEIZ)

RESUMEN DEL PRESUPUESTO
Proyecto : 21062

00#	CONSIDERACIONES PREVIAS		0,00
01#	DESMONTAJES		1.798,74
02#	CERRAJERÍA		4.604,60
03#	CARPINTERÍA ALUMINIO		107.279,36
04#	ACRISTALAMIENTO		49.461,46
05#	ALBAÑILERÍA Y REMATES		7.212,32
06#	PINTURA		14.484,04
07#	GESTIÓN DE RESIDUOS		1.719,85
08#	MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD		6.000,00
TOTAL EJECUCION MATERIAL			192.560,37
GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL		19,000%	36.586,47
PRESUPUESTO DE CONTRATA			229.146,84
I.V.A.		21,000%	48.120,84
TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN			277.267,68
T O T A L			277.267,68

Son DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE Euros con SESENTA Y OCHO Céntimos.

En Vitoria-Gasteiz, a Mayo de 2.021

Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales
Ayuntamiento 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	17/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
00#		**CONSIDERACIONES PREVIAS**								
00010		ACCESOS DE CENTROS Y JORNADAS DE TRABAJO El contratista asumirá la responsabilidad correspondiente a la cesión de las llaves y códigos de alarma. Dará cumplimiento a los horarios y plazos establecidos en el documento memoria y en el replanteo de la obra								
00020		MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales tales como: trámite de solicitud de ocupación de vía pública, colocación de toldos protectores, medios de elevación, transportes, contenedores, vallados de obra según ordenanza de trabajos en vía pública, replanteos, protección de pavimentos, traslado mobiliarios, protección mobiliarios e instalaciones, etc., que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren especificados en la descripción de los precios. 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								
00030		MEDIDAS DE SEGURIDAD Dado el importe y las características de los trabajos a realizar se precisa únicamente el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Por tanto, se considera incluida en todas las partidas la parte proporcional correspondiente a las medidas obligatorias de seguridad, protección y prevención tanto individuales como colectivas, que se deberán tener en cuenta en el desarrollo de los trabajos correspondientes, según indicaciones del coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución.								
00040		SELECCIÓN DE LOS MATERIALES El contratista presentará muestras de los materiales que se vayan a colocar en la obra a requerimiento de los Técnico Municipales designados por el Jefe del Servicio Municipal que promueve las obras, para que éstos den su conformidad. Se presentarán con suficiente antelación respecto de la colocación, con el fin de que su elección no retrase el plazo de ejecución previsto por el contratista en su oferta. Para ello el contratista tendrá en cuenta este requisito a la hora de ofertar el plazo de ejecución								
00050		PLANOS ADJUNTOS 00-Emplazamiento. Escala: A3 1/500 01-Ubicación de ventanas en planta baja y primera 02-Ubicación de ventanas en planta segunda. Medidas y afecciones por ventanas 03-Memoria carpintería planta baja. Alzado interior 04-Memoria carpintería planta primera. Alzado interior. 05-Memoria carpintería planta segunda. Alzado interior. 06-Estado actual ventanas excepto polideportivo.								
00060		GESTIÓN DE RESIDUOS Los gastos de vertido de los residuos originados en la obra, independientemente de cual sea su naturaleza, así como la separación, contenedores y el transporte de los mismos a vertedero autorizado, según Plan de Gestión de Residuos a presentar por el Contratista, están incluidos en el precio unitario de cada partida.								
00070		LIMPIEZA DE OBRA Se entregarán las zonas afectadas por los trabajos en perfecto estado de limpieza para su uso. Se realizará el traslado del mobiliario no contemplado en memoria y su posterior recolocación, además de la protección de los paños afectados por la obra								
00080		PROTECCIÓN DE INSTALACIONES Durante la ejecución de las obras, la empresa adjudicataria protegerá todas las instalaciones que puedan verse afectadas por las mismas, informando a la propiedad de la existencia de instalaciones ocultas descubiertas durante los trabajos de ejecución de aquellas tanto si se ven afectadas o no por éstas.								
01#		**DESMONTAJES**								
0101	m²	LEVANTADO CARPINTERIA ACERO ACRISTALADA Levantado de carpintería acristalada de acero de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada midiendo el hueco de albañilería entre mochetas, albardilla y dintel.								

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	18/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.								
		PLANTA BAJA								
		despachos y tutorias								
		V3	2	2,00		1,25	5,00			
		V2	1	2,60		1,25	3,25			
		V1	1	2,25		1,25	2,81			
		comedor								
		V15	1	2,00		1,20	2,40			
		V4	6	2,25		2,05	27,68			
		usos múltiples y almacén								
		V5	4	4,00		1,25	20,00			
		vestuarios								
		V13	1	1,35		1,15	1,55			
		aulas								
		V4A	6	2,25		2,05	27,68			
		pasillos								
		V14	6	2,00		1,20	14,40			
		PLANTA PRIMERA								
		despachos y tutorias								
		T1	1	1,95		1,25	2,44			
		T2	1	1,95		1,25	2,44			
		aseos								
		V11-12	2	4,00		1,20	9,60			
		aulas								
		V7	1	3,20		1,25	4,00			
		V6	3	2,25		2,05	13,84			
		pasillos								
		V14	13	2,00		1,25	32,50			
		V15	1	1,98		1,00	1,98			
		escalera								
		V23	1	1,90		2,50	4,75			
		V25	1	1,90		1,90	3,61			
		PLANTA SEGUNDA								
		despachos y tutorías								
		T1	1	1,95		1,25	2,44			
		T2	1	1,95		1,25	2,44			
		aseos								
		V11-12	1	4,15		1,25	5,19			
		V10	1	1,25		1,25	1,56			
		aulas								
		V8	4	4,00		2,25	36,00			
		V9	1	2,00		1,25	2,50			
		pasillos								
		V14	13	2,00		1,25	32,50			
		V15	1	1,98		1,00	1,98			
		escalera								
		V24	2	1,90		2,70	10,26			
		V17	1	2,00		1,25	2,50			
		V16	1	2,30		1,25	2,88			
		TOTAL PARTIDA						280,18	4,67	1.308,44
0102	ud	DESMONTADO VENECIANA INTERIOR Desmontaje de veneciana interior, de dimensiones máximas 3,00x3,00m2, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la unidad realmente ejecutada. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.									
		PLANTA BAJA								
		aulas-comedor								
		V4	12				12,00			
		Suma y sigue								1.308,44

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	19/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.308,44
		PLANTA SEGUNDA								
		aulas	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						14,00	9,53	133,42
0103	m	DESMONTADO CAJÓN PERSIANA Y PERSIANA								
		Desmontaje de cajón de persiana, de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.								
		Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.								
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada.								
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.								
		PLANTA BAJA								
		usos múltiples y almacén								
		V5	4	4,20			16,80			
		V13	1	1,50			1,50			
		PLANTA PRIMERA								
		aseos								
		v11-12	1	4,20			4,20			
		aulas								
		V6	3	2,50			7,50			
		V7	1	3,50			3,50			
		PLANTA SEGUNDA								
		aseos								
		V11-12	1	4,20			4,20			
		V10	1	1,50			1,50			
		aulas								
		V8	4	4,20			16,80			
		V9	1	2,20			2,20			
		V16	1	1,80			1,80			
		V16	1	2,50			2,50			
		TOTAL PARTIDA						62,50	5,71	356,88
		TOTAL CAPITULO 01#								1.798,74

Son MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO Euros con SETENTA Y CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	20/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
02#		**CERRAJERÍA**								
0201	ud	ADAPTACIÓN REJAS VENTANAS								
		Trabajos de replanteo previo, con corte de perfilería soldada a ventanas,repaso de perfilería, eliminando partes cortantes o peligrosas, con suministro y colocacion de pletinas de anclaje, similares a las instaladas en rejas de planta baja bajo porche, para independizar rejas de carpinterías de acero, de dimensiones y tamaños varios,para fijar las rejas en los puntos donde antes iban soldadas a las ventanas, al dintel del hueco de la fachada de ladrillo caravista. La unión de la pletina a la reja será con soldadura y la unión de la pletina a la fachada será con anclajes químicos en obra de fábrica con varillas roscadas y resina. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Montaje de elementos complementarios. Medición por unidad de hueco, estimando en cada hueco un máximo de 6 pletinas de anclaje nuevas y rejas de dimensión máxima 4500x1250mm.								
		PLANTA BAJA								
		V4-V4A	12				12,00			
		V14b	1				1,00			
		V13	1				1,00			
		V5	4				4,00			
		V3	2				2,00			
		V2	1				1,00			
		V2A	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						22,00	202,31	4.450,82
0202	m²	DESMONTADO REJA EXTERIOR								
		Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de rejas entre edificio aulas y polideportivo, en ventanas planta baja, fijadas mediante soldadura a carpintería a desmontar y mediante fijación mecánica a fachada de albañilería, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Relleno de huecos de antiguos anclajes en fachada con sellado elástico apto para su ubicación y ambiente exterior. Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada . Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.								
		PLANTA BAJA								
		V15	1	2,00		1,00	2,00			
		V14	5	2,00		1,20	12,00			
		V2	1	2,60		1,20	3,12			
		V1	1	2,25		1,20	2,70			
		TOTAL PARTIDA						19,82	6,66	132,00
0203	m	LEVANTADO PASAMANOS								
		Levantado de pasamanos de protección en hueco de escalera, frenta a V23, en caso necesario, por medios manuales, incluso repaso de soldaduras dejando las superficies lisas, sin aristas peligrosas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
		v23	2	2,20			4,40			
		TOTAL PARTIDA						4,40	4,95	21,78
		TOTAL CAPITULO 02#								4.604,60

Son CUATRO MIL SEISCIENTOS CUATRO Euros con SESENTA Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	21/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
03#		**CARPINTERÍA ALUMINIO**								
0301	ud	CARPINTERÍA TIPO V1-V14-V14B-T2 SIN PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V-1, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2230x1200 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA BAJA 9 9,00 PLANTA PRIMERA 13 13,00 PLANTA SEGUNDA 14 14,00 TOTAL PARTIDA						36,00	893,60	32.169,60
0302	ud	CARPINTERÍA TIPO V2 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V-2, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2600x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.								
		Suma y sigue								32.169,60

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	22/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								32.169,60
		Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA BAJA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.046,60	1.046,60
0303	ud	CARPINTERÍA TIPO V2a CON PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V-2, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2600x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		planta baja	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.061,90	1.061,90
0304	ud	CARPINTERÍA TIPO V3 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V-3, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1950x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-								
		Suma y sigue								34.278,10

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	23/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								34.278,10
		5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA BAJA	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	801,80	1.603,60
0305	ud	CARPINTERÍA TIPO V4-V4A CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V4, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2225x2050 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
		Suma y sigue								35.881,70

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	24/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								35.881,70
		Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Recogedor de persiana embutido en perfilería.								
		PLANTA BAJA	12				12,00			
		TOTAL PARTIDA						12,00	1.434,20	17.210,40
0306	ud	CARPINTERÍA TIPO V5 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V5, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000x1220 mm, con dos hojas abatibles de anchura máxima 60cm, dos hojas oscilobatiente de anchura máxima 60cm y dos fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 2000mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perfilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA BAJA								
		usos múltiples y almacén	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	1.583,63	6.334,52
0307	ud	CARPINTERÍA TIPO V6 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V6, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO"o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000x1220 mm, con dos hojas abatibles de anchura máxima 60cm, dos hojas oscilobatiente de anchura máxima 60cm y dos fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 2000mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que								
		Suma y sigue								59.426,62

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	25/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								59.426,62
		a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.Recogedor de persiana embutido en perfilería.								
		PLANTA PRIMERA								
		aulas	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	1.597,96	4.793,88
0308	ud	CARPINTERÍA TIPO V7 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V7, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 3190x1240mm, dos hoja de anchura máxima 60cm oscilobatiente y dos fijos central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		Suma y sigue								64.220,50

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	26/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								64.220,50
		PLANTA PRIMERA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.264,93	1.264,93
0309	ud	CARPINTERÍA TIPO V8 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V8, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1800x2200+1300x2800+900x2200mm, con una puerta abatible con fijo superior y lateral (acceso a terraza plana), una hoja de anchura máxima 60cmy 3 fijos central e inferior, perfilería para tres persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Recogedor de persiana embutido en perfilería de ventana.								
		PLANTA SEGUNDA	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	3.209,82	12.839,28
0311	ud	CARPINTERÍA TIPO V9 CON PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V9, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1970X1240, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central , perfilería para una persiana, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.								
		Suma y sigue								78.324,71

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	27/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								78.324,71
		Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA SEGUNDA								
		aula	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	829,08	829,08
0312	ud	CARPINTERÍA TIPO V10 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V10, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1250X1240, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA SEGUNDA								
		aseo	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	542,20	542,20
		Suma y sigue								79.695,99

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	28/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								79.695,99
0313	ud	CARPINTERÍA TIPO V11-12 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V11-12, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000X1220, formado por dos módulos separados por una parte fija central para tapar tabique interior, cada módulo con una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA SEGUNDA								
		aseos	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		aseos	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	1.613,26	3.226,52
0314	ud	CARPINTERÍA TIPO V13 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V13, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1310X1190, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.								
		Suma y sigue								82.922,51

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	29/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								82.922,51
		Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA BAJA vestuario personal	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	544,24	544,24
0315	ud	CARPINTERÍA TIPO V15 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V15, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1980X1200, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA SEGUNDA pasillo	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA pasillo	1				1,00			
		PLANTA BAJA comedor	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	800,52	2.401,56
		Suma y sigue								85.868,31

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	30/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								85.868,31
0316	ud	CARPINTERÍA TIPO V16 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V16, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2300X1220, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		planta segunda	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	936,18	936,18
0317	ud	CARPINTERÍA TIPO V17 CON PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V17,, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1670X1220, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles:								
		Suma y sigue								86.804,49

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	31/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								86.804,49
		-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	708,72	708,72
0318	ud	CARPINTERÍA TIPO V18 SALIDA A TERRAZA SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo V18, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 650X1200+940X270, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y una puerta con fijo superiorl , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		planta primera	1				1,00			
		planta segunda	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	110,49	220,98
0319	ud	CARPINTERÍA TIPO V23 SIN PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V-23, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X2500mm, con dos hojas oscilobatientes de anchura máxima 60cm, y 7 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de								
		Suma y sigue								87.734,19

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	32/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								87.734,19
		composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA PRIMERA								
		V23	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.515,80	1.515,80
0320	ud	CARPINTERÍA TIPO V24 SIN PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V-24, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X2700mm, con dos hojas oscilobatientes de anchura máxima 60cm, y 7 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.								
		Suma y sigue								89.249,99

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	33/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								89.249,99
		Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		planta segunda	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	1.617,80	3.235,60
0321	ud	CARPINTERÍA TIPO V25 SIN PERSIANAS Carpintería de aluminio tipo V-23, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X1900mm, con 9 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería. Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.								
		PLANTA PRIMERA	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	1.128,20	1.128,20
0322	ud	CARPINTERÍA TIPO T1 SIN PERSIANA Carpintería de aluminio tipo T1, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1580X1200, una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5. Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras.. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación. Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.								
		Suma y sigue								93.613,79

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	34/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								93.613,79
		Acabado Superficial perfiles: -Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas. Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. PLANTA 1-2 tutorias	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	644,20	1.288,40
0323	m²	PERSIANA ENROLLABLE LAMAS ALUMINIO INYECTADO Persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado de 33 mm de altura, con cajón térmico mejorado (monoblock), equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios guías, remates, con accionamiento manual con cinta y recogedor superpuesto en ventanas altas y embutido en pefilería en ventanas con antepecho inferior a 1,10m de altura. Totalmente montada y probada, según indicaciones del fabricante. Incluye: Replanteo y nivelación del cajón de persiana sobre la carpintería. Fijación del cajón mediante atornillado. Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada, midiendo la superficie de la persiana desenrollada en el hueco de la ventana a cubrir. PLANTA BAJA								
		V5	8	2,20		1,25	22,00			
		V2a	2	1,50		1,22	3,66			
		V4-V4A	12	1,65		2,05	40,59			
			12	0,70		2,05	17,22			
		PLANTA PRIMERA								
		V6	6	2,25		2,05	27,68			
		V7	2	1,80		1,25	4,50			
		PLANTA SEGUNDA								
		V8	4	2,00		2,20	17,60			
			4	1,30		2,80	14,56			
			4	1,00		2,20	8,80			
		V9	1	2,00		1,25	2,50			
		TOTAL PARTIDA						159,11	77,79	12.377,17
		TOTAL CAPITULO 03#								107.279,36

Son CIENTO SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE Euros con TREINTA Y SEIS Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	35/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
04#		**ACRISTALAMIENTO**								
0401	m²	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO Y ACÚSTICO 44.1/16/44.2 Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incoloras de butiral de polivinilo de 0,38mm de esperor, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP SILENCE de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de espesor total 0,76mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Incluye replanteo previo, comprobación de medidas, según indicaciones del fabricante del acristalamiento y del fabricante de la carpintería, para que sean compatibles y según normativa vigente. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada.								
		PLANTA BAJA								
		despachos y tutorias								
		V3	2	1,95		1,22	4,76			
		V2	1	2,60		1,22	3,17			
		V1	1	2,23		1,20	2,68			
		comedor								
		V15	1	1,98		1,00	1,98			
		V4	6	2,25		2,05	27,68			
		vestuarios								
		V13	1	1,31		1,12	1,47			
		aulas								
		V4A	6	2,22		2,05	27,31			
		usos múltiples y almace´n								
		V5	4	4,00		1,22	19,52			
		V14	5	2,20		1,20	13,20			
		V14B	1	2,20		1,20	2,64			
		ampa								
		V2A	1	2,60		1,20	3,12			
		V18	2	0,60		1,20	1,44			
			1	0,95		2,70	2,57			
		PLANTA PRIMERA								
		despachos y tutorias								
		T1	1	1,95		1,25	2,44			
		T2	1	1,95		1,25	2,44			
		aseos								
		V11-12	1	4,00		1,20	4,80			
		aulas								
		V7	1	3,20		1,25	4,00			
		V6	3	2,25		2,05	13,84			
		pasillos								
		V14	12	2,20		1,25	33,00			
		V18	2	0,60		1,25	1,50			
			1	0,90		2,70	2,43			
		V15	1	2,00		1,20	2,40			
		escalera								
		V23	1	1,90		2,50	4,75			
		V25	1	1,90		1,90	3,61			
		PLANTA SEGUNDA								
		despachos y tutorías								
		T1	1	1,95		1,25	2,44			
		T2	1	1,95		1,25	2,44			
		aseos								
		V11-12	1	4,15		1,25	5,19			
		V10	1	1,25		1,25	1,56			
		aulas								
		V8	4	4,00		2,25	36,00			
			1	1,30		0,60	0,78			
		V9	1	2,00		1,25	2,50			

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	36/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		pasillos								
		V14	13	2,20		1,25	35,75			
		V15	1	2,00		1,20	2,40			
		escalera								
		V24	2	1,90		2,70	10,26			
		V17	1	1,67		1,20	2,00			
		V16	1	2,30		1,20	2,76			
		TOTAL PARTIDA						290,83	170,07	49.461,46
		TOTAL CAPITULO 04#								49.461,46

Son CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN Euros con CUARENTA Y SEIS Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	37/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
05#		**ALBAÑILERÍA Y REMATES**								
0501	Ud	RECIBIDO CARPINTERÍA Y PERSIANAS Y REMATES ALBAÑILERÍA								
		Recibido de carpintería y cajones de persianas, de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje a fachada de ladrillo en perímetro de ventana, fijaciones mecánicas aptas al soporte y al peso de los elementos, tapado con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.								
		Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Ejecución según indicaciones de los fabricantes.								
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
		PLANTA BAJA								
		despachos y tutorias								
		V3	2				2,00			
		V2	1				1,00			
		V2A	1				1,00			
		V1	1				1,00			
		comedor								
		V14	1				1,00			
		V4	6				6,00			
		V4A	6				6,00			
		usos múltiples y almacén								
		V5	4				4,00			
		vestuarios								
		V13	1				1,00			
		aulas								
		V4A	6				6,00			
		pasillos								
		V14-15	7				7,00			
		V18	1				1,00			
		PLANTA PRIMERA								
		despachos y tutorias								
		T1	1				1,00			
		T2	1				1,00			
		aseos								
		V5	2				2,00			
		aulas								
		V7	1				1,00			
		V6	3				3,00			
		pasillos								
		V14	12				12,00			
		v15	1				1,00			
		V18	1				1,00			
		escalera								
		V23	1				1,00			
		V15	1				1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
		despachos y tutorías								
		T1	1				1,00			
		T2	1				1,00			
		aseos								
		V11-12	1				1,00			
		V10	1				1,00			
		aulas								
		V8	4				4,00			
		V9	1				1,00			
		pasillos								
		V14	13				13,00			
		V15	1				1,00			
		escalera								
		V24	2				2,00			
		V16-17	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						88,00	47,10	4.144,80
0502	ud	TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO 13H1 mm								
		Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para tapado de antiguos cajones de persina, que no quedan cubiertos por nueva persiana								
		Suma y sigue								4.144,80

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	38/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								4.144,80
		monoblock, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.								
		PLANTA BAJA								
		usos múltiples y almacén								
		V5	4	1,00			4,00			
		PLANTA PRIMERA								
		aseos								
		v11-12	1	1,00			1,00			
		aulas								
		V6	3	1,00			3,00			
		V7	1	1,00			1,00			
		PLANTA SEGUNDA								
		aseos								
		V11-12	1	1,00			1,00			
		V10	1	1,00			1,00			
		aulas								
		V8	4	1,00			4,00			
		V9	1	1,00			1,00			
		TOTAL PARTIDA						16,00	60,71	971,36
0503	ud	CERRAMIENTO FACHADA SIMILAR AL ACTUAL Formación de cerramiento de fachada junto a ascensor, de igual espesor al existente, similar a las mochetas entre ventanas V16-17, de dimensiones máximas 600x1500mm (ancho x alto), con enjarje en hojas de fachada existentes, ladrillo perforado exterior para revestir, con revestimiento de mortero hidrófugo apto para exteriores, enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Incluso ejecución de enjarjes del hueco en todo su perimetro y en ambas hojas y formacion de mochetas p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados. s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		entre ascensor y V17	1				1,00			
		entre V11-12	2				2,00			
		entre v9-10	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	300,00	1.200,00
0505	ud	REMATE AZULEJO ASEOS-BAÑOS Remate interior de ventanas V11-12, con enfoscado y colocación de remate de azulejo similar al existente para trasdosar interiormente la nueva fachada ejecutada. Estimación para una dimension máxima de 600x1500mm. Material y medios auxiliares para su correcta ejecución, rejunteado y limpieza final.								
		entre V11-12	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	150,00	300,00
0506	ud	ANULACIÓN RECOGEDOR DE PERSIANAS EN CASO NECESARIO Trabajos a ejecutar, en caso de no poder reutilizar el recogedor actual, para: eliminar recogedores actuales, carga a contenedor, tapado de hueco con albañilería, raseo y lucido. Material y medios auxiliares para su correcta ejecución. Se estiman hasta 10 uds de recogedores a anular.								
			1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	596,16	596,16
		TOTAL CAPITULO 05#								7.212,32

Son SIETE MIL DOSCIENTOS DOCE Euros con TREINTA Y DOS Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	39/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
06#		**PINTURA**								
0601	m²	PINTURA ECOLÓGICA DOS MANOS I/IMPRIMACIÓN Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso plaste de fraguado rápido para eliminar pequeñas imperfecciones. Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base. Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares. PLANTA BAJA comedor V4 V15 pasillo V14 biblioteca-sala profesores V4 usos múltiples V5 techo despachos dirección sala profesores jefe estudios secretaria V3 V1 V2 PLANTA PRIMERA pasillo V14 V15 V23 aula apoyo v7 aulas V6 techos tutorias PLANTA SEGUNDA aulas V8 V9 techos 	 1 1 -6 -1 1 -6 2 -6 2 2 -4 -8 1 1 1 1 1 -2 -1 -1 1 -13 -1 -1 2 2 -1 -1 2 4 -3 -3 1 1 1 1 2 6 -3 2 2 -2 -4 -1 1 1	 16,30 2,70 2,25 2,00 17,00 1,98 8,50 2,25 19,70 12,20 4,00 1,00 198,40 3,60 5,40 3,60 3,10 1,95 2,23 2,00 43,60 1,98 1,98 1,90 4,41 3,90 3,25 1,00 17,80 6,60 4,00 1,00 57,55 29,00 33,95 5,90 17,74 3,85 1,00 3,11 3,05 1,00 4,00 1,97 34,15 33,57	 3,30 3,30 2,00 1,00 3,30 1,19 3,30 1,22 3,30 3,30 1,22 2,00 3,30 3,30 3,30 3,30 1,22 1,20 1,22 3,30 1,19 1,00 2,70 3,44 3,44 1,25 2,00 3,44 3,44 2,00 2,00 3,44 3,44 2,00 3,44 3,44 2,00 2,20 1,24 	53,79 8,91 -27,00 -2,00 56,10 -14,14 56,10 -16,47 130,02 80,52 -19,52 -16,00 198,40 11,88 17,82 11,88 10,23 -4,76 -2,68 -2,44 143,88 -30,63 -1,98 -5,13 30,34 26,83 -4,06 -2,00 122,46 90,82 -24,00 -6,00 57,55 29,00 33,95 20,30 122,05 79,46 -6,00 21,40 20,98 -4,00 -35,20 -2,44 34,15 33,57			

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	40/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
			1	9,35			9,35			
		TUTORIAS	1	5,90		3,44	20,30			
		TOTAL PARTIDA						1.305,59	10,92	14.257,04
0602	ud	REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS								
		Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales de nuevos cerramiento de fachada, de superficie máxima 2,00 m2, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.								
		entre ascensor y V17	1				1,00			
		entre V11-12	2				2,00			
		entre v9-10	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	56,75	227,00
		TOTAL CAPITULO 06#								14.484,04

Son CATORCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO Euros con CUATRO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	41/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
07#		**GESTIÓN DE RESIDUOS** **El contratista deberá colocar contenedores separativos en obra y entregará al final de la obra toda la documentación final de obra para poder abonar cada una de las partidas por su medición real, adjuntando los albaranes correspondientes, según Cuadro a rellenar por el contratista del ANEXO III, de la normativa de gestión de residuos del 2012. El control de la gestión de residuos deberá realizarse por un técnico competente designado por el contratista en el contrato.**								
0701	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	9,00			9,00	9,00	8,00	72,00
0702	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	4,30			4,30	4,30	47,50	204,25
0703	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	0,06			0,06	0,06	20,00	1,20
0704	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	0,06			0,06	0,06	8,00	0,48
0708	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	0,02			0,02	0,02	66,00	1,32
0709	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
		TOTAL PARTIDA	1	0,05			0,05	0,05	12,00	0,60
0710	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.								
		Suma y sigue								279,85

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	42/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								279,85
		TOTAL PARTIDA	3				3,00	3,00	40,00	120,00
0711	ud	TRANSPORTE PLANTA <100KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 100Km. No incluye alquiler de contenedor, ni el canon de la planta.								
		TOTAL PARTIDA		6,00			6,00	6,00	220,00	1.320,00
		TOTAL CAPITULO 07#								1.719,85

Son MIL SETECIENTOS DIECINUEVE Euros con OCHENTA Y CINCO Céntimos.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	43/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
08#		**MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD**								
0801	ud	MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN Y SEGURIDAD Medios auxiliares de elevación, andamios en fachadas para formación de nuevos cerramientos de fachada entrre ventanas V11-12 y entre ascensor y V17 y para desmontaje y montajes de carpinterías V23-24-25, equipos de seguridad individual y medidas de seguridad colectiva,colocando marquesinas o vallados bajo ventanas, a nivel de calle, plataformas para cambiar ventanas altas, protección de pavimentos, traslado y protección de mobiliario e instalaciones. En este precio se consideran incluidas las tasas de ocupación de vía pública para cambio de carpinterías V24 y V25 de antiguo convento, con cuerpo de andamio sobre cubierta plana y escalera de acceso a dicha cubierta, ocupando la escalera, la vía pública.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	6.000,00	6.000,00
		TOTAL CAPITULO 08#								6.000,00

Son SEIS MIL Euros.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	44/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

00#	**CONSIDERACIONES PREVIAS (00#)**
00010	ACCESOS DE CENTROS Y JORNADAS DE TRABAJO El contratista asumirá la responsabilidad correspondiente a la cesión de las llaves y códigos de alarma. Dará cumplimiento a los horarios y plazos establecidos en el documento memoria y en el replanteo de la obra (00010)
00020	MATERIAL Y MEDIOS AUXILIARES Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales tales como: trámite de solicitud de ocupación de vía pública, colocación de toldos protectores, medios de elevación, transportes, contenedores, vallados de obra según ordenanza de trabajos en vía pública, replanteos, protección de pavimentos, traslado mobiliarios, protección mobiliarios e instalaciones, etc., que sean necesarios para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren especificados en la descripción de los precios. 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 (00020)
00030	MEDIDAS DE SEGURIDAD Dado el importe y las características de los trabajos a realizar se precisa únicamente el Estudio Básico de Seguridad y Salud. Por tanto, se considera incluida en todas las partidas la parte proporcional correspondiente a las medidas obligatorias de seguridad, protección y prevención tanto individuales como colectivas, que se deberán tener en cuenta en el desarrollo de los trabajos correspondientes, según indicaciones del coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución. (00030)
00040	SELECCIÓN DE LOS MATERIALES El contratista presentará muestras de los materiales que se vayan a colocar en la obra a requerimiento de los Técnico Municipales designados por el Jefe del Servicio Municipal que promueve las obras, para que éstos den su conformidad. Se presentarán con suficiente antelación respecto de la colocación, con el fin de que su elección no retrase el plazo de ejecución previsto por el contratista en su oferta. Para ello el contratista tendrá en cuenta este requisito a la hora de ofertar el plazo de ejecución (00040)
00050	PLANOS ADJUNTOS 00-Emplazamiento. Escala: A3 1/500 01-Ubicación de ventanas en planta baja y primera 02-Ubicación de ventanas en planta segunda. Medidas y afecciones por ventanas 03-Memoria carpintería planta baja. Alzado interior 04-Memoria carpintería planta primera. Alzado interior. 05-Memoria carpintería planta segunda. Alzado interior. 06-Estado actual ventanas excepto polideportivo. (00050)
00060	GESTIÓN DE RESIDUOS Los gastos de vertido de los residuos originados en la obra, independientemente de cual sea su naturaleza, así como la separación, contenedores y el transporte de los mismos a vertedero autorizado, según Plan de Gestión de Residuos a presentar por el Contratista, están incluidos en el precio unitario de cada partida. (00060)
00070	LIMPIEZA DE OBRA Se entregarán las zonas afectadas por los trabajos en perfecto estado de limpieza para su uso. Se realizará el traslado del mobiliario no contemplado en memoria y su posterior recolocación, además de la protección de los paños afectados por la obra (00070)
00080	PROTECCIÓN DE INSTALACIONES Durante la ejecución de las obras, la empresa adjudicataria protegerá todas las instalaciones que puedan verse afectadas por las mismas, informando a la propiedad de la existencia de instalaciones ocultas descubiertas durante los trabajos de ejecución de aquellas tanto si se ven afectadas o no por éstas. (00080)

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	45/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

01# **DESMONTAJES**
(01#)

0101 m² LEVANTADO CARPINTERIA ACERO ACRISTALADA
Levantado de carpintería acristalada de acero de cualquier tipo situada en fachada, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada midiendo el hueco de albañilería entre mochetas, albardilla y dintel.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el levantado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.
(0101)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mo113	h	Peón ordinario construcción.	19,76	0,232	4,58
%	%	Costes directos complementarios	4,58	0,020	0,09
				Total Neto	4,67
				PRECIO TOTAL	4,67 Euros

Son CUATRO Euros con SESENTA Y SIETE Céntimos por m²

0102 ud DESMONTADO VENECIANA INTERIOR
Desmontaje de veneciana interior, de dimensiones máximas 3,00x3,00m2, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la unidad realmente ejecutada.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.
(0102)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mo011	h	Oficial 1ª montador.	19,42	0,250	4,86
mo080	h	Ayudante montador.	17,90	0,250	4,48
%	%	Costes directos complementarios	9,34	0,020	0,19
				Total Neto	9,53
				PRECIO TOTAL	9,53 Euros

Son NUEVE Euros con CINCUENTA Y TRES Céntimos por ud

0103 m DESMONTADO CAJÓN PERSIANA Y PERSIANA
Desmontaje de cajón de persiana, de madera, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.
(0103)

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	46/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mo017	h	Oficial 1ª carpintero.	19,42	0,150	2,91
mo058	h	Ayudante carpintero.	17,90	0,150	2,69
%	%	Costes directos complementarios	5,60	0,020	0,11
				Total Neto	5,71
				PRECIO TOTAL	5,71 Euros

Son CINCO Euros con SETENTA Y UN Céntimos por m

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	47/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

02# CERRAJERÍA
(04#)

0201 ud ADAPTACIÓN REJAS VENTANAS

Trabajos de replanteo previo, con corte de perfilería soldada a ventanas,repaso de perfilería, eliminando partes cortantes o peligrosas, con suministro y colocacion de pletinas de anclaje, similares a las instaladas en rejas de planta baja bajo porche, para independizar rejas de carpinterías de acero, de dimensiones y tamaños varios,para fijar las rejas en los puntos donde antes iban soldadas a las ventanas, al dintel del hueco de la fachada de ladrillo caravista. La unión de la pletina a la reja será con soldadura y la unión de la pletina a la fachada será con anclajes químicos en obra de fábrica con varillas roscadas y resina. Elaboración en taller y ajuste final en obra.
Incluye: Marcado de los puntos de fijación del bastidor. Montaje de elementos complementarios.
Medición por unidad de hueco, estimando en cada hueco un máximo de 6 pletinas de anclaje nuevas y rejas de dimensión máxima 4500x1250mm.
(0501)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mataux	ud	material auxiliar	1,00	100,000	100,00
mt26aaq010	Ud	Anclaje químico compuesto por re	3,95	6,000	23,70
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	2,000	38,84
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	2,000	35,80
%	%	Costes directos complementarios	198,34	0,020	3,97
				Total Neto	202,31
				PRECIO TOTAL	202,31 Euros

Son DOSCIENTOS DOS Euros con TREINTA Y UN Céntimos por ud

0202 m² DESMONTADO REJA EXTERIOR

Levantado, con medios manuales y equipo de oxicorte, de rejas entre edificio aulas y polideportivo, en ventanas planta baja, fijadas mediante soldadura a carpintería a desmontar y mediante fijación mecánica a fachada de albañilería, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Relleno de huecos de antiguos anclajes en fachada con sellado elástico apto para su ubicación y ambiente exterior.
Incluye: Levantado del elemento. Retirada y acopio del material levantado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material levantado y restos de obra sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada .
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.
(0104)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mq08sol010	h	Equipo de oxicorte, con acetilen	7,37	0,052	0,38
mo019	h	Oficial 1ª soldador.	19,42	0,052	1,01
mo112	h	Peón especializado construcción.	20,27	0,052	1,05
mo113	h	Peón ordinario construcción.	19,76	0,207	4,09
%	%	Costes directos complementarios	6,53	0,020	0,13
				Total Neto	6,66
				PRECIO TOTAL	6,66 Euros

Son SEIS Euros con SESENTA Y SEIS Céntimos por m²

0203 m LEVANTADO PASAMANOS

Levantado de pasamanos de protección en hueco de escalera, frenta a V23, en caso necesario, por medios manuales, incluso repaso de soldaduras dejando las superficies lisas, sin aristas peligrosas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.
Medición de longitud realmente ejecutada.
(02003)

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	48/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA070	h	Peón ordinario	17,67	0,280	4,95
				Total Neto	4,95
				PRECIO TOTAL	4,95 Euros

Son CUATRO Euros con NOVENTA Y CINCO Céntimos por m

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	49/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

03# CARPINTERÍA ALUMINIO
(02#)

0301 ud CARPINTERÍA TIPO V1-V14-V14B-T2 SIN PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V-1, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2230x1200 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0201)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V1	ud	carpintería v1	770,00	1,000	770,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	876,08	0,020	17,52
				Total Neto	893,60
				PRECIO TOTAL	893,60 Euros

Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES Euros con SESENTA Céntimos por ud

0302 ud CARPINTERÍA TIPO V2 SIN PERSIANA

Carpintería de aluminio tipo V-2, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2600x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos,

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	50/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0202)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V2	ud	carpintería V2	920,00	1,000	920,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.026,08	0,020	20,52
				Total Neto	1.046,60
				PRECIO TOTAL	1.046,60 Euros

Son MIL CUARENTA Y SEIS Euros con SESENTA Céntimos por ud

0303 ud CARPINTERÍA TIPO V2a CON PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo V-2, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2600x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	51/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0325)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V2A	ud	carpintería V2A	935,00	1,000	935,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.041,08	0,020	20,82
				Total Neto	1.061,90
				PRECIO TOTAL	1.061,90 Euros

Son MIL SESENTA Y UN Euros con NOVENTA Céntimos por ud

0304 ud CARPINTERÍA TIPO V3 SIN PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo V-3, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1950x1220 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	52/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0203)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V3	ud	Ventana V3	680,00	1,000	680,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	786,08	0,020	15,72
				Total Neto	801,80
				PRECIO TOTAL	801,80 Euros

Son OCHOCIENTOS UN Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0305 ud CARPINTERÍA TIPO V4-V4A CON PERSIANAS
Carpintería de aluminio tipo V4, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2225x2050 mm, con una hoja abatible de anchura máxima 60cm, hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y un fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	53/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Recogedor de persiana embutido en perfilería.
(0204)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V4	ud	Ventana V4 con persianas	1.300,00	1,000	1.300,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.406,08	0,020	28,12
				Total Neto	1.434,20
				PRECIO TOTAL	1.434,20 Euros

Son MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO Euros con VEINTE Céntimos por ud

0306 ud CARPINTERÍA TIPO V5 CON PERSIANAS
Carpintería de aluminio tipo V5, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000x1220 mm, con dos hojas abatibles de anchura máxima 60cm, dos hojas oscilobatiente de anchura máxima 60cm y dos fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 2000mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	54/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0205)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V5	ud	carpintería V5 con persianas	1.400,00	1,000	1.400,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	4,000	93,00
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.552,58	0,020	31,05
				Total Neto	1.583,63
				PRECIO TOTAL	1.583,63 Euros

Son MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES Euros con SESENTA Y TRES Céntimos por ud

0307 ud CARPINTERÍA TIPO V6 CON PERSIANAS
Carpintería de aluminio tipo V6, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO"o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000x1220 mm, con dos hojas abatibles de anchura máxima 60cm, dos hojas oscilobatiente de anchura máxima 60cm y dos fijo central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 2000mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.Recogedor de persiana embutido en perfilería.
(0207)

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	55/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V6	ud	carpintería V6 con persianas	1.400,00	1,000	1.400,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	4,000	93,00
mt22www01	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	4,000	21,16
mt22www05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	2,000	9,46
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.566,63	0,020	31,33
				Total Neto	1.597,96
				PRECIO TOTAL	1.597,96 Euros

Son MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE Euros con NOVENTA Y SEIS Céntimos por ud

0308 ud CARPINTERÍA TIPO V7 CON PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V7, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 3190x1240mm, dos hoja de anchura máxima 60cm oscilobatiente y dos fijos central, perfilería para dos persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0208)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V7	ud	carpintería V7	1.120,00	1,000	1.120,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	4,000	21,16
mt22www05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	2,000	9,46
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	56/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

	mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
	%	%	Costes directos complementarios	1.240,13	0,020	24,80
					Total Neto	1.264,93
					PRECIO TOTAL	1.264,93 Euros

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO Euros con NOVENTA Y TRES Céntimos por ud

0309 ud CARPINTERÍA TIPO V8 CON PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V8, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1800x2200+1300x2800+900x2200mm, con una puerta abatible con fijo superior y lateral (acceso a terraza plana), una hoja de anchura máxima 60cmy 3 fijos central e inferior, perfilería para tres persianas de anchura máxima 1800mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería. Recogedor de persiana embutido en perfilería de ventana.
(0209)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V8	ud	carpintería V8	3.000,00	1,000	3.000,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	1,000	23,25
CERRADUR	ud	cerradura seguridad	50,00	1,000	50,00
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	4,000	21,16
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	2,000	9,46
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	57/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

	mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
	%	%	Costes directos complementarios	3.146,88	0,020	62,94
					Total Neto	3.209,82
					PRECIO TOTAL	3.209,82 Euros

Son TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE Euros con OCHENTA Y DOS Céntimos por ud

0311 ud CARPINTERÍA TIPO V9 CON PERSIANA

Carpintería de aluminio tipo V9, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1970X1240, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central , perfilería para una persiana, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0211)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V9	ud	carpintería V9	708,00	1,000	708,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	812,82	0,020	16,26
				Total Neto	829,08
				PRECIO TOTAL	829,08 Euros

Son OCHOCIENTOS VEINTINUEVE Euros con OCHO Céntimos por ud

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	58/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

0312 ud CARPINTERÍA TIPO V10 SIN PERSIANA

Carpintería de aluminio tipo V10, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1250X1240, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0212)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V10	ud	Carpintería V10	450,00	1,000	450,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	1,000	23,25
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	531,57	0,020	10,63
				Total Neto	542,20
				PRECIO TOTAL	542,20 Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y DOS Euros con VEINTE Céntimos por ud

0313 ud CARPINTERÍA TIPO V11-12 SIN PERSIANA

Carpintería de aluminio tipo V11-12, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 4000X1220, formado por dos módulos separados por una parte fija central para tapar tabique interior, cada módulo con una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	59/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0213)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V11-12	ud	Carpintería V11-12	1.415,00	1,000	1.415,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	4,000	93,00
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	4,000	21,16
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	2,000	9,46
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.581,63	0,020	31,63
				Total Neto	1.613,26
				PRECIO TOTAL	1.613,26 Euros

Son MIL SEISCIENTOS TRECE Euros con VEINTISEIS Céntimos por ud

0314 ud CARPINTERÍA TIPO V13 SIN PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo V13, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1310X1190, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	60/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0214)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V13	ud	Carpintería V13 sin persiana	452,00	1,000	452,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	1,000	23,25
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	533,57	0,020	10,67
				Total Neto	544,24
				PRECIO TOTAL	544,24 Euros

Son QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTICUATRO Céntimos por ud

0315 ud CARPINTERÍA TIPO V15 SIN PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo V15, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1980X1200, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	61/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0216)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V15	ud	Carpintería V15	680,00	1,000	680,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	784,82	0,020	15,70
				Total Neto	800,52
				PRECIO TOTAL	800,52 Euros

Son OCHOCIENTOS Euros con CINCUENTA Y DOS Céntimos por ud

0316 ud CARPINTERÍA TIPO V16 CON PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V16, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 2300X1220, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fico central , acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	62/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0215)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V16	ud	carpinteria tipo V16	813,00	1,000	813,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	917,82	0,020	18,36
				Total Neto	936,18
				PRECIO TOTAL	936,18 Euros

Son NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS Euros con DIECIOCHO Céntimos por ud

0317 ud CARPINTERÍA TIPO V17 CON PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V17,, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1670X1220, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central acabado lacado color blanco, perfilería para dos persianas, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1;espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	63/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

carpintería.
(0219)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V17	ud	Carpintería tipo V17	590,00	1,000	590,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	694,82	0,020	13,90
				Total Neto	708,72
				PRECIO TOTAL	708,72 Euros

Son SETECIENTOS OCHO Euros con SETENTA Y DOS Céntimos por ud

0318 ud CARPINTERÍA TIPO V18 SALIDA A TERRAZA SIN PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo V18, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 650X1200+940X270, una hoja abatible y una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y una puerta con fijo superiorl , acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0321)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
v18	UD	carpintería V18		1,000	
cerradura	ud	cerradura seguridad	50,00	1,000	50,00
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	64/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

	mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
	%	%	Costes directos complementarios	108,32	0,020	2,17
					Total Neto	110,49
					PRECIO TOTAL	110,49 Euros

Son CIENTO DIEZ Euros con CUARENTA Y NUEVE Céntimos por ud

0319 ud CARPINTERÍA TIPO V23 SIN PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V-23, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X2500mm, con dos hojas oscilobatientes de anchura máxima 60cm, y 7 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0322)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V23	ud	carpintería V23	1.380,00	1,000	1.380,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.486,08	0,020	29,72
				Total Neto	1.515,80
				PRECIO TOTAL	1.515,80 Euros

Son MIL QUINIENTOS QUINCE Euros con OCHENTA Céntimos por ud

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	65/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

0320 ud CARPINTERÍA TIPO V24 SIN PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V-24, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X2700mm, con dos hojas oscilobatientes de anchura máxima 60cm, y 7 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0323)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
v24	ud	carpintería V24	1.480,00	1,000	1.480,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.586,08	0,020	31,72
				Total Neto	1.617,80
				PRECIO TOTAL	1.617,80 Euros

Son MIL SEISCIENTOS DIECISIETE Euros con OCHENTA Céntimos por ud

0321 ud CARPINTERÍA TIPO V25 SIN PERSIANAS

Carpintería de aluminio tipo V-23, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1900X1900mm, con 9 fijos, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla estándar y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	66/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

tratamiento térmico T-5.
Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0324)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
V25	ud	carpintería V25	1.000,00	1,000	1.000,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	2,000	46,50
mt22www01i	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,150	11,37
mt22www05i	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,100	5,20
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	1.106,08	0,020	22,12
				Total Neto	1.128,20
				PRECIO TOTAL	1.128,20 Euros

Son MIL CIENTO VEINTIOCHO Euros con VEINTE Céntimos por ud

0322 ud CARPINTERÍA TIPO T1 SIN PERSIANA
Carpintería de aluminio tipo T1, serie Cor-70 Industrial "CORTIZO" o equivalente, con rotura de puente térmico, con apertura hacia el interior, dimensiones 1580X1200, una hoja oscilobatiente de anchura máxima 60cm y fijo central acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 78 mm y marco de 70 mm, junquillos, galce, juntas de estanqueidad de EPDM, manilla con cerradura y herrajes, según UNE-EN 14351-1; espesor máximo del acristalamiento: 55 mmSuministro y colocación de composiciones de fijo y aperturas con Sistema Cortizo COR-70 Industrial HI con RPT de canal europeo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5.

Marco y hoja tienen una profundidad de 70 mm. y 78 mm. respectivamente tanto en ventanas como en balconeras. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventanas y 1,7 en balconeras..
Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 32 a 35 mm. de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.
Herraje de Cortizo con bisagras CLX de hasta 160 Kg lacadas en acabado lacado a elegir por la propiedad que permita realizar una maniobra lógica con

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	67/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

compás limitador (Con posición de bloqueo) para airear en practicable y que a su vez la misma manilla a 180º nos permita con la maniobra desbloquear el compás y abrir en practicable mediante una cerradura. Con puntos de cierre EVO SOFT perimetrales con ángulos de reenvío superiores e inferiores y puntos de cierre intermedios entre bisagras. La manilla irá ubicada en el perfil horizontal inferior de la hoja para facilitar su manipulación.
Todos los remates y sellados necesarios bajo el criterio de norma de puesta en obra UNE 85219: 2016. Jambas interiores y remates exteriores sobre albañilería del mismo material y acabado que la perifilería.

Acabado Superficial perfiles:
-Lacado de Cortizo a elegir por la DF, efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 º C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.

Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas.
Criterio de valoración económica: El precio incluye un margen de +- 20cm en todo el perímetro de la carpintería. El precio no incluye la persiana. El precio no incluye el cajón de persiana. El precio no incluye el recibido en obra de la carpintería.
(0218)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
T1	ud	Carpintería T1	550,00	1,000	550,00
mt23var010	Ud	Kit manilla de seguridad para c	23,25	1,000	23,25
mt22www01(	Ud	Cartucho de 290 ml de sellador a	5,29	2,000	10,58
mt22www05(	Ud	Cartucho de 300 ml de silicona n	4,73	1,000	4,73
mo018	h	Oficial 1ª cerrajero.	19,42	1,383	26,86
mo059	h	Ayudante cerrajero.	17,90	0,902	16,15
%	%	Costes directos complementarios	631,57	0,020	12,63
				Total Neto	644,20
				PRECIO TOTAL	644,20 Euros

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Euros con VEINTE Céntimos por ud

0323 m² PERSIANA ENROLLABLE LAMAS ALUMINIO INYECTADO
Persiana enrollable de lamas de aluminio inyectado de 33 mm de altura, con cajón térmico mejorado (monoblock), equipada con eje, discos, cápsulas y todos sus accesorios guías, remates, con accionamiento manual con cinta y recogedor superpuesto en ventanas altas y embutido en pefilería en ventanas con antepecho inferior a 1,10m de altura. Totalmente montada y probada, según indicaciones del fabricante.
Incluye: Replanteo y nivelación del cajón de persiana sobre la carpintería. Fijación del cajón mediante atornillado.
Criterio de medición de obra: Se medirá, con las dimensiones del hueco, la superficie realmente ejecutada, midiendo la superficie de la persiana desenrollada en el hueco de la ventana a cubrir.
(0220)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt25pco015	m²	Persiana enrollable de lamas de	64,45	1,050	67,67
mo011	h	Oficial 1ª montador.	19,42	0,230	4,47
mo080	h	Ayudante montador.	17,90	0,230	4,12
%	%	Costes directos complementarios	76,26	0,020	1,53
				Total Neto	77,79
				PRECIO TOTAL	77,79 Euros

Son SETENTA Y SIETE Euros con SETENTA Y NUEVE Céntimos por m²

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	68/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

04# **ACRISTALAMIENTO**
(03#)

0401 m² DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJO EMISIVO Y ACÚSTICO 44.1/16/44.2
Doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 44.2/16 argón 90%/44.2 "SAINT GOBAIN" o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior STADIP de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante una lámina incoloras de butiral de polivinilo de 0,38mm de esperor, con capa de baja emisividad térmica incorporada en la cara interior, cámara de gas deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, rellena de gas argón y vidrio interior STADIP SILENCE de 4+4 mm, compuesto por dos lunas de vidrio laminar de 4 mm unidas mediante dos láminas incoloras de butiral de polivinilo de espesor total 0,76mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA", compatible con el material soporte.
Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas. Incluye replanteo previo, comprobación de medidas, según indicaciones del fabricante del acristalamiento y del fabricante de la carpintería, para que sean compatibles y según normativa vigente.
Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada.
(0301)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt21dsg012	m²	Doble acrist.. SGG CLIMALIT PLUS	149,83	1,006	150,73
mt21sik010	Ud	Cartucho de 310 ml de silicona s	2,47	0,580	1,43
mt21vva021	Ud	Material auxiliar para la coloca	1,26	1,000	1,26
mo055	h	Oficial 1ª cristalero.	20,13	0,340	6,84
mo110	h	Ayudante cristalero.	19,07	0,340	6,48
%	%	Costes directos complementarios	166,74	0,020	3,33
				Total Neto	170,07
				PRECIO TOTAL	170,07 Euros

Son CIENTO SETENTA Euros con SIETE Céntimos por m²

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	69/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

05# **ALBAÑILERÍA Y REMATES**
(05#)

0501 Ud RECIBIDO CARPINTERÍA Y PERSIANAS Y REMATES ALBAÑILERÍA
Recibido de carpintería y cajones de persianas, de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje a fachada de ladrillo en perímetro de ventana, fijaciones mecánicas aptas al soporte y al peso de los elementos, tapado con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.
Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Ejecución según indicaciones de los fabricantes.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
(0401)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt08aaa010	m³	Agua.	1,50	0,007	0,01
mt09mif010	t	Mortero industrial para albañile	38,06	0,038	1,45
mo020	h	Oficial 1ª construcción.	22,46	1,012	22,73
mo113	h	Peón ordinario construcción.	19,76	1,113	21,99
%	%	Costes directos complementarios	46,18	0,020	0,92
				Total Neto	47,10
				PRECIO TOTAL	47,10 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con DIEZ Céntimos por Ud

0502 ud TABICA / FAJA PERIMETRAL PLACA YESO LAMINADO HIDRÓFUGO 13H1 mm
Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para tapado de antiguos cajones de persina, que no quedan cubiertos por nueva persiana monoblock, de hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.
(0502)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OA030	h	Oficial primera construcción	22,46	1,000	22,46
O01OA050	h	Ayudante construcción	20,86	1,000	20,86
P04PHH010	m2	Placa yeso laminado hidrófuga ba	5,91	1,000	5,91
P04TJ010	m	Perfil angular aluminio 20-24x20	0,79	4,000	3,16
P04TO090	m	Perfil maestra techo yeso lamina	1,36	4,000	5,44
P04TO120	u	Pieza empalme maestra techo yeso	0,49	1,000	0,49
P04TO110	u	Horquilla techo yeso laminado T-	0,58	1,000	0,58
P04POP010	u	Tornillo fijación PYL a perfil m	0,01	20,000	0,20
P04POC020	u	Tornillo fijación entre perfiles	0,01	10,000	0,10
P04PNA010	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,400	0,19
P04PNJ020	kg	Pasta para juntas PYL ambiente h	1,36	0,600	0,82
P04PNC010	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m	0,04	5,000	0,20
%PM	u	Pequeño Material	60,41	0,005	0,30
				Total Neto	60,71
				PRECIO TOTAL	60,71 Euros

Son SESENTA Euros con SETENTA Y UN Céntimos por ud

0503 ud CERRAMIENTO FACHADA SIMILAR AL ACTUAL
Formación de cerramiento de fachada junto a ascensor, de igual espesor al existente, similar a las mochetas entre ventanas V16-17, de dimensiones máximas 600x1500mm (ancho x alto), con enjarje en hojas de fachada existentes, ladrillo perforado exterior para revestir, con revestimiento de mortero hidrófugo apto para exteriores, enfoscado intermedio sin maestrear de cemento CEM II/B-P 32,5 N de 15 mm, aislamiento térmico constituido por dos paneles semirrígidos de lana de roca de 60 mm de espesor, fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor, y un acabado interior de guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco de 15 mm de espesor. Incluso ejecución de enjarjes del hueco en todo su perimetro y en

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	70/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

ambas hojas y formacion de mochetas p/p de colocación en obra, piezas especiales. Totalmente montados. s/CTE DB-SE-F, CTE DB-HE, NTE-FFL. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.
(0503)

Total Neto 300,00

PRECIO TOTAL 300,00 Euros

Son TRESCIENTOS Euros por ud

0505 ud REMATE AZULEJO ASEOS-BAÑOS
Remate interior de ventanas V11-12, con enfoscado y colocación de remate de azulejo similar al existente para trasdosar interiormente la nueva fachada ejecutada. Estimación para una dimension máxima de 600x1500mm. Material y medios auxiliares para su correcta ejecución, rejunteado y limpieza final.
(0505)

Total Neto 150,00

PRECIO TOTAL 150,00 Euros

Son CIENTO CINCUENTA Euros por ud

0506 ud ANULACIÓN RECOGEDOR DE PERSIANAS EN CASO NECESARIO
Trabajos a ejecutar, en caso de no poder reutilizar el recogedor actual, para: eliminar recogedores actuales, carga a contenedor, tapado de hueco con albañilería, raseo y lucido. Material y medios auxiliares para su correcta ejecución. Se estiman hasta 10 uds de recogedores a anular.
(00506)

Total Neto 596,16

PRECIO TOTAL 596,16 Euros

Son QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS Euros con DIECISEIS Céntimos por ud

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	71/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

06# **PINTURA**
(06#)

0601 m² PINTURA ECOLÓGICA DOS MANOS I/IMPRIMACIÓN
Aplicación manual de dos manos de pintura plástica, acabado mate, textura lisa, diluidas con un 15% de agua o sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación acrílica, reguladora de la absorción, sobre paramento interior de yeso o escayola, vertical, de hasta 3 m de altura. Incluso plaste de fraguado rápido para eliminar pequeñas imperfecciones.
Incluye: Preparación del soporte. Aplicación de una mano de fondo. Aplicación de dos manos de acabado.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, con el mismo criterio que el soporte base.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos y la resolución de puntos singulares.
(0601)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
mt27pfj021	kg	Plaste de interior y exterior, d	4,37	1,000	4,37
mt27pfs100	l	Imprimación acrílica, reguladora	7,09	0,096	0,68
mt27pii090	l	Pintura plástica para interior,	6,88	0,200	1,38
mo038	h	Oficial 1ª pintor.	19,42	0,096	1,86
mo076	h	Ayudante pintor.	17,80	0,136	2,42
%	%	Costes directos complementarios	10,71	0,020	0,21
				Total Neto	10,92
				PRECIO TOTAL	10,92 Euros

Son DIEZ Euros con NOVENTA Y DOS Céntimos por m²

0602 ud REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS
Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales de nuevos cerramiento de fachada, de superficie máxima 2,00 m2, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso.
(0602)

codigo	uni	descripción	pre.uni.	num.uds.	importe
O01OB230	h	Oficial 1ª pintura	19,42	1,000	19,42
O01OB240	h	Ayudante pintura	17,80	1,000	17,80
P25OZ040	l	Emulsión fijadora muy penetrante	8,25	1,400	11,55
P25FF020	l	Revestimiento impermeable liso b	4,13	0,300	1,24
P25FG020	l	Revestimiento buena adherencia c	4,71	1,400	6,59
P25WW220	u	Pequeño material	0,91	0,160	0,15
				Total Neto	56,75
				PRECIO TOTAL	56,75 Euros

Son CINCUENTA Y SEIS Euros con SETENTA Y CINCO Céntimos por ud

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	72/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

07# **GESTIÓN DE RESIDUOS**
El contratista deberá colocar contenedores separativos en obra y entregará al final de la obra toda la documentación final de obra para poder abonar cada una de las partidas por su medición real, adjuntando los albaranes correspondientes, según Cuadro a rellenar por el contratista del ANEXO III, de la normativa de gestión de residuos del 2012. El control de la gestión de residuos deberá realizarse por un técnico competente designado por el contratista en el contrato.
(07#)

0701 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.
(0701)

Total Neto 8,00

PRECIO TOTAL 8,00 Euros

Son OCHO Euros por t

0702 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.
(0702)

Total Neto 47,50

PRECIO TOTAL 47,50 Euros

Son CUARENTA Y SIETE Euros con CINCUENTA Céntimos por t

0703 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.
(0703)

Total Neto 20,00

PRECIO TOTAL 20,00 Euros

Son VEINTE Euros por t

0704 t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS
Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.
(0704)

Total Neto 8,00

PRECIO TOTAL 8,00 Euros

Son OCHO Euros por t

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	73/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

0708	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. (0708)	
		Total Neto	66,00
		PRECIO TOTAL	66,00 Euros
		Son SESENTA Y SEIS Euros por t	
0709	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados. (0709)	
		Total Neto	12,00
		PRECIO TOTAL	12,00 Euros
		Son DOCE Euros por t	
0710	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos. (0710)	
		Total Neto	40,00
		PRECIO TOTAL	40,00 Euros
		Son CUARENTA Euros por mes	
0711	ud	TRANSPORTE PLANTA <100KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejería o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 100Km. No incluye alquiler de contenedor, ni el canon de la planta. (0711)	
		Total Neto	220,00
		PRECIO TOTAL	220,00 Euros
		Son DOSCIENTOS VEINTE Euros por ud	

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	74/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

08#		**MEDIOS AUXILIARES Y SEGURIDAD (08#)**
0801	ud	MEDIOS AUXILIARES ELEVACIÓN Y SEGURIDAD Medios auxiliares de elevación, andamios en fachadas para formación de nuevos cerramientos de fachada entrre ventanas V11-12 y entre ascensor y V17 y para desmontaje y montajes de carpinterías V23-24-25, equipos de seguridad individual y medidas de seguridad colectiva,colocando marquesinas o vallados bajo ventanas, a nivel de calle, plataformas para cambiar ventanas altas, protección de pavimentos, traslado y protección de mobiliario e instalaciones. En este precio se consideran incluidas las tasas de ocupación de vía pública para cambio de carpinterías V24 y V25 de antiguo convento, con cuerpo de andamio sobre cubierta plana y escalera de acceso a dicha cubierta, ocupando la escalera, la vía pública. (0801)

Total Neto 6.000,00

PRECIO TOTAL 6.000,00 Euros

Son SEIS MIL Euros por ud

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	75/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PROYECTO

RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.

PLANO

Situacion

ESCALA

A3
1:500

NUMERO

00

FECHA

mayo de 2021

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

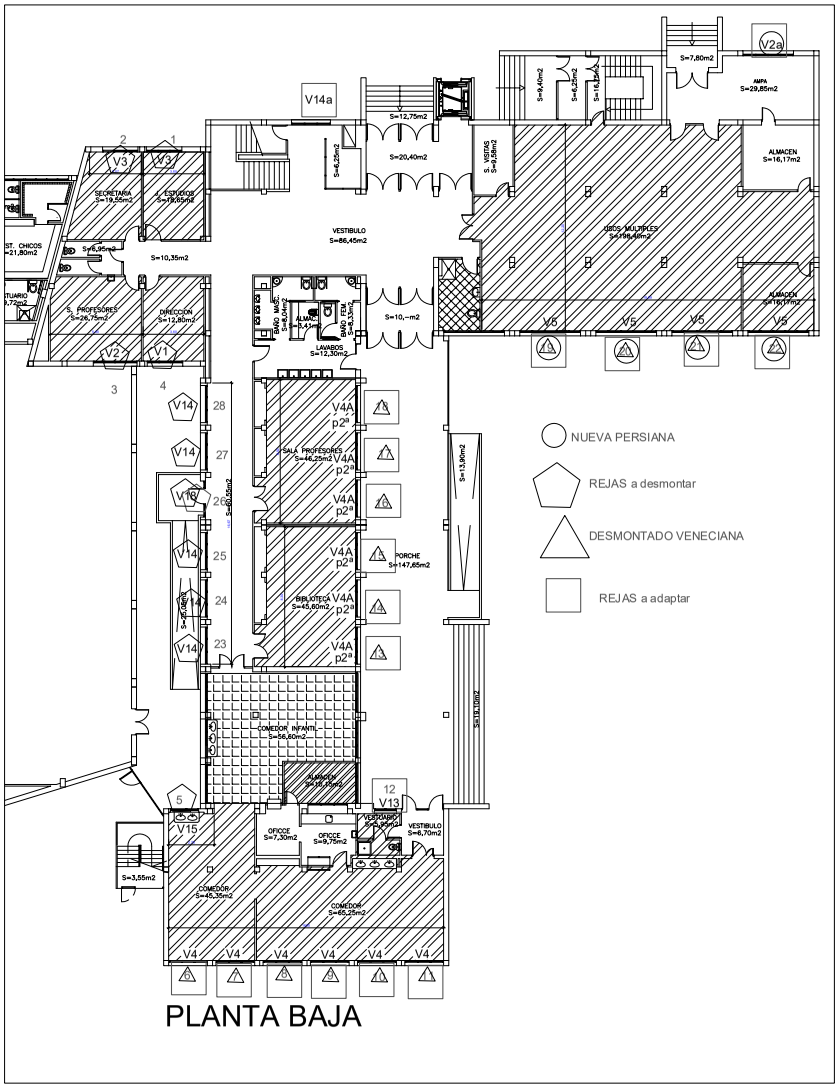
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

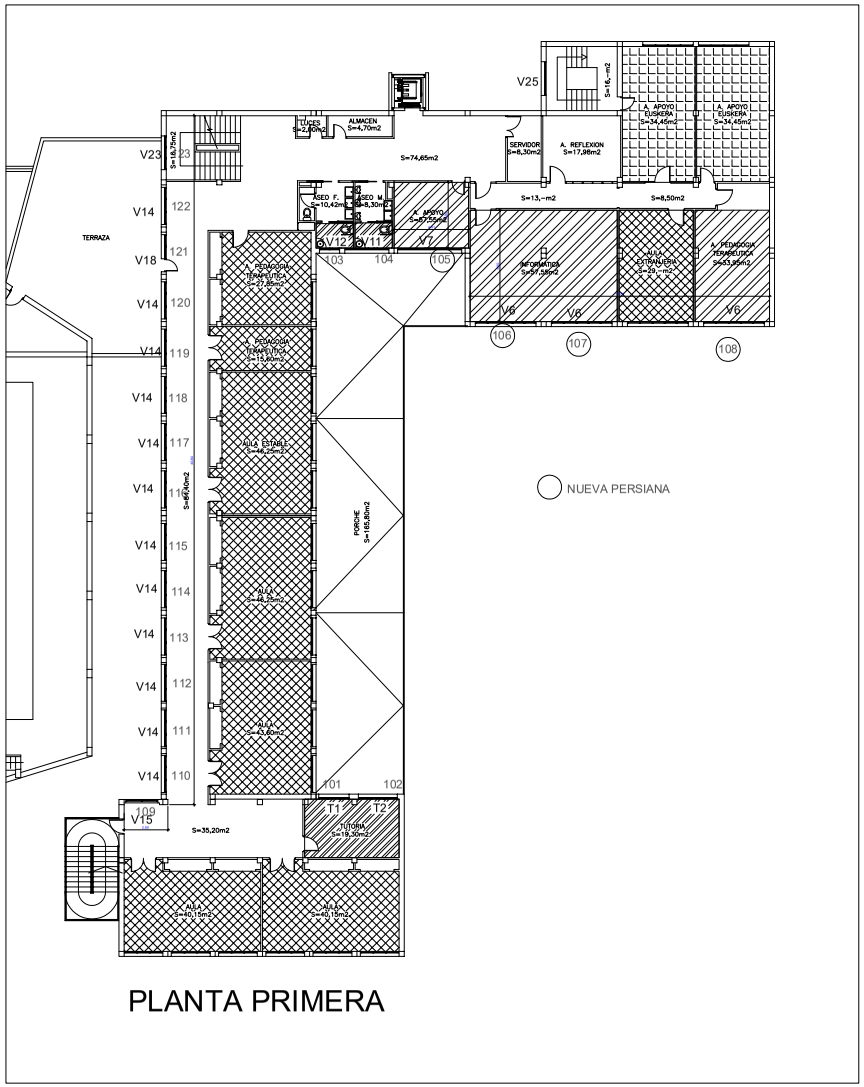
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, Sinadura Elektronikoari buruzko abenduaren 19ko 59/2003 Legearen haritik onartua.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

Sinatzailearen izena *Firmado por*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	76/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY





AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.	PLANO	Ubicación de ventanas en planta baja y planta primera	ESCALA A3 1:250	NUMERO 01	FECHA mayo de 2021

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
TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)

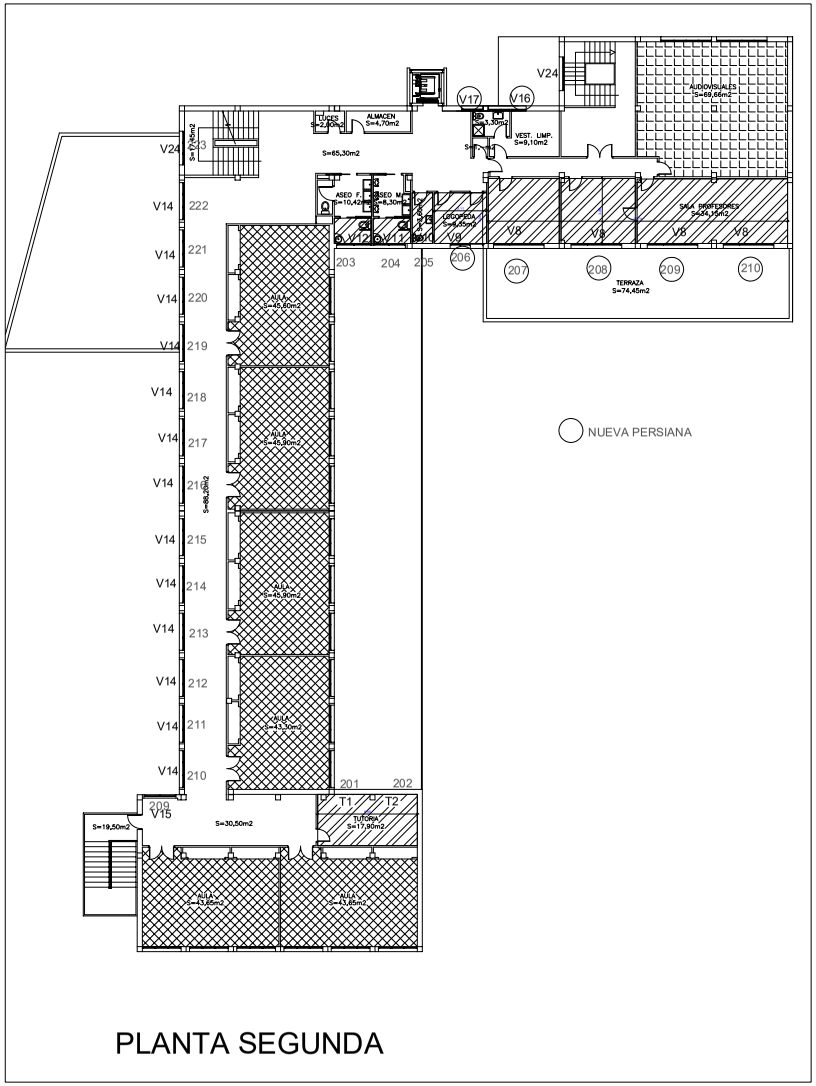
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua
CSV (Código Seguro de Verificación)
5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Data eta Ordua
Fecha y Hora
08/06/2021 14:29:01

Zerbitzaria
Servidor
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala

Orrialdea
Página
77/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



PLANTA SEGUNDA

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.	PLANO	Ubicación de ventanas en planta segunda.	ESCALA	A3 1:250	NUMERO 02	FECHA mayo de 2021

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

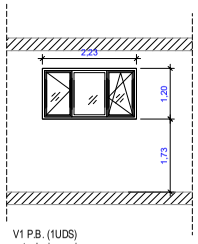
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	78/116

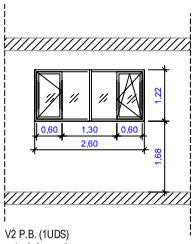
5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



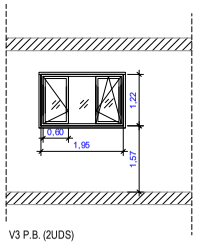
V1 P.B. (1UDS)
actual sin persiana
orientación sur
prioridad 1
despacho planta baja
rejas soldadas a carpinteria a desmontar

V14 P.B. (5 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
rejas soldadas a carpinteria a desmontar
prioridad 2
pasillo planta baja

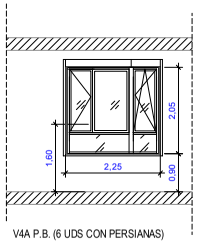
V14b P.B. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte
rejas soldadas a carpinteria a adaptar
prioridad 2
vestíbulo planta baja



V2 P.B. (1UDS)
actual sin persiana
orientación sur
prioridad 1
despacho planta baja
rejas soldadas a carpinteria a adaptar

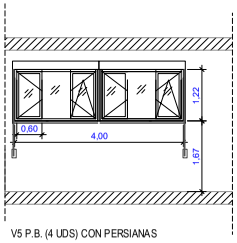


V3 P.B. (2UDS)
actuales sin persiana y con cortina
orientación norte
prioridad 1
despacho planta baja
rejas soldadas a carpinteria a adaptar

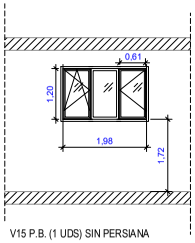


V4A P.B. (6 UDS CON PERSIANAS)
actual veneciana interior a desmontar
6 uds orientación este bajo porche
rejas soldadas a carpinteria a adaptar
prioridad 1
aulas planta baja

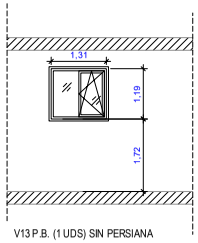
V4 P.B. (6 UDS) CON PERSIANAS
actual veneciana interior a desmontar
6 uds orientación sur
rejas soldadas a carpinteria a adaptar
prioridad 1
comedor planta baja



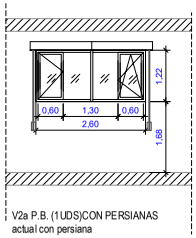
V5 P.B. (4 UDS) CON PERSIANAS
actual persiana y cajón de persiana a desmontar
orientación sur
prioridad 1
sala usos múltiples y almacén planta baja
rejas soldadas a carpinteria a adaptar



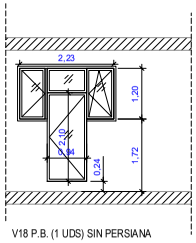
V15 P.B. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte
rejas soldadas a carpinteria a desmontar
prioridad 1
comedor planta baja



V13 P.B. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte bajo porche
rejas soldadas a carpinteria a desmontar
prioridad 1
vestuario personal planta baja



V2a P.B. (1UDS)CON PERSIANAS
actual con persiana
orientación norte
prioridad 3
AMPA
rejas soldadas a carpinteria adaptar



V18 P.B. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
salida a calle
prioridad 2
pasillo planta baja

NOTA: COMPROBACIÓN DE MEDIDAS IN SITU .COTAS EN METROS
ALZADO INTERIOR.

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.	PLANO	Memoria carpintería planta baja. Alzado interior	ESCALA	A3 1:100	NUMERO 03	FECHA Mayo de 2021

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
TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)

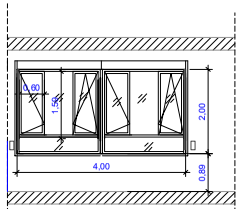
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua
CSV (Código Seguro de Verificación)
5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Data eta Ordua
Fecha y Hora
08/06/2021 14:29:01

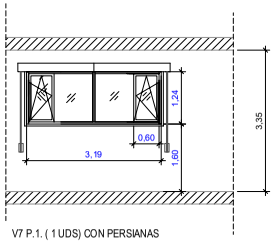
Zerbitzaria
Servidor
Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala

Orrialdea
Página
79/116

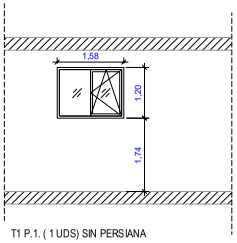
5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



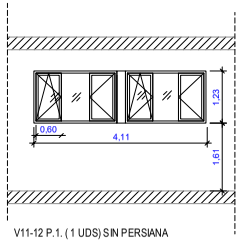
V6 P.1. (3 UDS) CON PERSIANAS
actual persiana y cajón de persiana a desmontar
orientación sur
prioridad 1
aulas planta primera
manilla actual a 1,62m de suelo



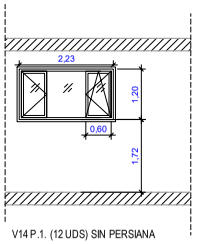
V7 P.1. (1 UDS) CON PERSIANAS
actual persiana y cajón de persiana a desmontar EN FALSO TECHO
orientación sur
prioridad 1
hoja puerta con cerradura para acceso a mantenimiento terraza
aula planta primera



T1 P.1. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte
prioridad 1
tutoría planta primera

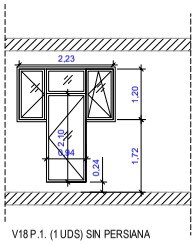


V11-12 P.1. (1 UDS) SIN PERSIANA
actual persiana y cajón de persiana a desmontar EN FALSO TECHO
orientación sur
prioridad 1
aseos planta primera
reja actual a desmontar
mocheta central de albañilería

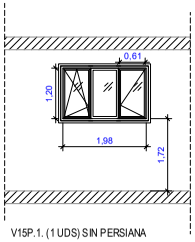


V14 P.1. (12 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
prioridad 2
pasillo planta primera

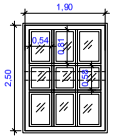
T2 P.1. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte
prioridad 1
tutoría planta primera



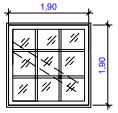
V18 P.1. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
salida a terraza
prioridad 2
pasillo planta primera



V15P.1. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación norte
prioridad 2
pasillo planta primera



V23 P.1 (1UDS)
orientación oeste
prioridad 3
escalera



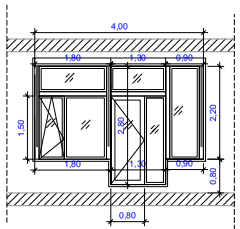
V25 P.1 (1UDS)
orientación oeste
prioridad 3
escalera

NOTA: COMPROBACIÓN DE MEDIDAS IN SITU .COTAS EN METROS
ALZADO INTERIOR.

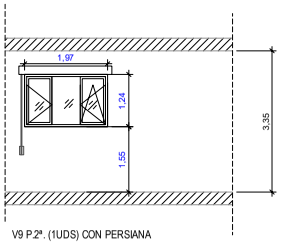
AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.	PLANO	Memoria carpintería planta primera. Alzado interior	ESCALA A3 1:100	NUMERO 04	FECHA Mayo de 2021

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.

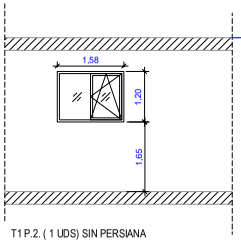
Sinatzailearen izena *Firmado por* TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)* 5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY
Data eta Ordua *Fecha y Hora* 08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor* **Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**
Orrialdea *Página* 80/116
5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY



V8 P.2ª. (4UDS) CON PERSIANAS
actual persiana y cajón de persiana a desmontar
orientación sur
prioridad 1
aulas planta segunda a terraza

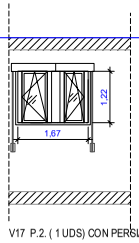


V9 P.2ª. (1UDS) CON PERSIANA
actual persiana y cajón de persiana a desmontar
orientación sur
prioridad 1
aula planta segunda
actual cortina a desmontar



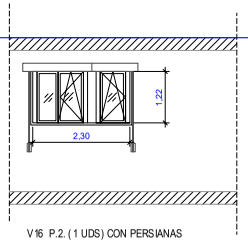
T1 P.2. (1 UDS) SIN PERSIANA

orientación norte
prioridad 1
tutoría planta segunda



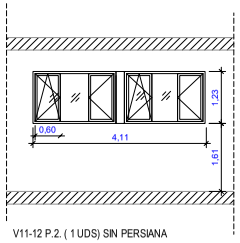
V17 P.2. (1 UDS) CON PERSIANAS

orientación norte
prioridad 3
aseo-pasillo planta segunda

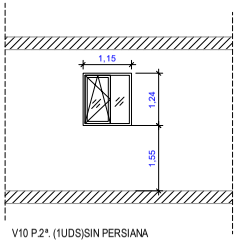


V16 P.2. (1 UDS) CON PERSIANAS

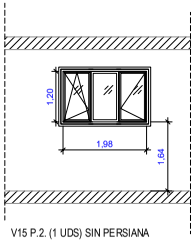
orientación norte
prioridad 3
aseo-vestuario planta segunda



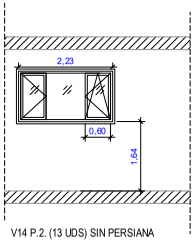
V11-12 P.2. (1 UDS) SIN PERSIANA
actual persiana y cajón de persiana a desmontar EN FALSO TECHO
orientación sur
prioridad 1
aseos planta segunda
mocheta central de albañilería



V10 P.2ª. (1UDS)SIN PERSIANA
actual persiana y cajón de persiana a desmontar
orientación sur
prioridad 1
aseo planta segunda



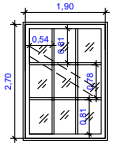
V15 P.2. (1 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
actual manilla a 2,25m de suelo
prioridad 2
pasillo



V14 P.2. (13 UDS) SIN PERSIANA
orientación oeste bajo porche
actual manilla a 2,25m de suelo
prioridad 2
pasillo

T2 P.2. (1 UDS) SIN PERSIANA

orientación norte
prioridad 1
tutoría planta segunda



V24 P.2 (2UDS)
orientación oeste
prioridad 3
escalera

NOTA: COMPROBACIÓN DE MEDIDAS IN SITU .COTAS EN METROS
ALZADO INTERIOR.

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL	PROYECTO	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.	PLANO	Memoria carpintería planta segunda. Alzado interior	ESCALA	A3 1:100	NUMERO	05	FECHA	Mayo de 2021

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*: TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*: 5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY
Zerbitzaria *Servidor*: **Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**
Data eta Ordua *Fecha y Hora*: 08/06/2021 14:29:01
Orrialdea *Página*: 81/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

PROYECTO

RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS EN EL CEP DIVINO MAESTRO, Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.

PLANO

Estado actual ventanas excepto polideportivo

ESCALA

NO

NUMERO

06

FECHA

Mayo de 2021

ventanas a renovar según prioridad 1 por Ayuntamiento Vitoria-Gasteiz

ventanas renovadas o a renovar por Gobierno Vasco

ventanas renovadas por Ayuntamiento Vitoria-Gasteiz

ventanas pendientes de renovar

PLANTA BAJA

PLANTA PRIMERA

PLANTA SEGUNDA

NUEVA PERSIANA

DESMONTADO VENECIANA

REJAS a desmontar

REJAS a adaptar

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	82/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala
www.vitoria-gasteiz.org

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

EDIFICIO: Cofradía de Arriaga, 7. VITORIA-GASTEIZ.

OBRA: Renovación de varias ventanas

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital
Mantenimiento de Edificios Municipales

Índice

1 Memoria Informativa del Estudio
2 Definiciones
3 Medidas Prevención de Residuos
4 Separación de Residuos
5 Medidas para la Separación en Obra
6 Destino Final
7 Prescripciones del Pliego sobre Residuos
8 Presupuesto

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

Udal Administrazioaren Saila
Udal Eraikinetako Mantentze Zerbitzua

Servicio de Infraestructuras
Azpiegitura Zerbitzua

Oreitiasolo, 5-7
01006 Vitoria-Gasteiz

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

www.vitoria-gasteiz.org

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	83/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

1. MEMORIA INFORMATIVA DEL ESTUDIO

Se redacta este Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición en cumplimiento del antiguo **Real Decreto 105/2008**, de 1 Febrero y el posterior **Decreto Autonómico 112/2012**, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición que establece, en su artículo 4, entre las obligaciones del productor de residuos de construcción y demolición la de incluir en proyecto de ejecución un Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra.
En base a este Estudio, el poseedor de residuos redactará un plan que será aprobado por la dirección facultativa y aceptado por la propiedad y pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra.

Este Estudio de Gestión los Residuos cuenta con el siguiente contenido:

- Estimación de la **CANTIDAD**, expresada en toneladas y en metros cúbicos, de los residuos de construcción y demolición que se generarán en la obra, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
- Relación de **MEDIDAS para la PREVENCIÓN** de residuos en la obra objeto del proyecto.
- Las operaciones de **REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN o ELIMINACIÓN** a que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.
- Las **MEDIDAS para la SEPARACIÓN** de los residuos en obra, en particular, para el cumplimiento por parte del poseedor de los residuos, de la obligación de separación establecida en el artículo 5 del citado Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012.
- Las prescripciones del **PLIEGO de PRESCRIPCIONES** técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.
- Una **VALORACIÓN** del coste previsto de la gestión de los residuos de construcción y demolición que formará parte del presupuesto del proyecto en capítulo independiente.
- En su caso, un **INVENTARIO** de los **RESIDUOS PELIGROSOS** que se generarán.
- **PLANOS** de las instalaciones previstas para el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.

Los datos informativos de la obra son:

Proyecto:Renovación de varias ventanas en el CEP DIVINO MAESTRO. 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	84/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

2. DEFINICIONES

Para un mejor entendimiento de este documento se realizan las siguientes definiciones dentro del ámbito de la gestión de residuos en obras de construcción y demolición:

- **Residuo:** Según la ley 10/98 se define residuo a cualquier sustancia u objeto del que su poseedor se desprenda o del que tenga la intención u obligación de desprenderse.
- **Residuo peligroso:** Son materias que en cualquier estado físico o químico contienen elementos o sustancias que pueden representar un peligro para el medio ambiente, la salud humana o los recursos naturales. En última instancia, se considerarán residuos peligrosos los indicados en la "Orden MAM/304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos" y en el resto de normativa nacional y comunitaria. También tendrán consideración de residuo peligroso los envases y recipientes que hayan contenido residuos o productos peligrosos.
- **Residuos no peligrosos:** Todos aquellos residuos no catalogados como tales según la definición anterior.
- **Residuo inerte:** Aquel residuo No Peligroso que no experimenta transformaciones físicas, químicas o biológicas significativas, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicamente ni de ninguna otra manera, no es biodegradable, no afecta negativamente a otras materias con las cuales entra en contacto de forma que pueda lugar a contaminación del medio ambiente o perjudicar a la salud humana. La lixivialidad total, el contenido de contaminantes del residuo y la ecotoxicidad del lixiviado deberán ser insignificantes y en particular no deberán suponer un riesgo para la calidad de las aguas superficiales o subterráneas.
- **Residuo de construcción y demolición:** Cualquier sustancia u objeto que cumpliendo con la definición de residuo se genera en una obra de construcción y de demolición.
- **Código LER:** Código de 6 dígitos para identificar un residuo según la Orden MAM/304/2002.
- **Productor de residuos:** La persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición; en aquellas obras que no precisen de licencia urbanística, tendrá la consideración de productor de residuos la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o demolición.
- **Poseedor de residuos de construcción y demolición:** la persona física o jurídica que tenga en su poder los residuos de construcción y demolición y que no ostente la condición de gestor de residuos. En todo caso, tendrá la consideración de poseedor la persona física o jurídica que ejecute la obra de construcción o demolición, tales como el constructor, los subcontratistas o los trabajadores autónomos. En todo caso, no tendrán la consideración de poseedor de residuos de construcción y demolición los trabajadores por cuenta ajena.
- **Volumen aparente:** volumen total de la masa de residuos en obra, espacio que ocupan acumulados sin compactar con los espacios vacíos que quedan incluidos entre medio. En última instancia, es el volumen que realmente ocupan en obra.
- **Volumen real:** Volumen de la masa de los residuos sin contar espacios vacíos, es decir,

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	85/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

entendiendo una teórica masa compactada de los mismos.

- **Gestor de residuos:** La persona o entidad pública o privada que realice cualquiera de las operaciones que componen la gestión de los residuos, sea o no el productor de los mismos. Han de estar autorizados o registrados por el organismo autonómico correspondiente.
- **Destino final:** Cualquiera de las operaciones de valorización y eliminación de residuos enumeradas en la "Orden MAM/304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos".
- **Reutilización:** El empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originariamente.
- **Reciclado:** La transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción para su fin inicial o para otros fines, incluido el compostaje y la biometanización, pero no la incineración con recuperación de energía.
- **Valorización:** Todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.
- **Eliminación:** todo procedimiento dirigido, bien al vertido de los residuos o bien a su destrucción, total o parcial, realizado sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.

3. MEDIDAS PREVENCIÓN DE RESIDUOS

Prevención en la Adquisición de Materiales

- La adquisición de materiales se realizará ajustando la cantidad a las mediciones reales de obra, ajustando al máximo las mismas para evitar la aparición de excedentes de material al final de la obra.
- Se requerirá a las empresas suministradoras a que reduzcan al máximo la cantidad y volumen de embalajes priorizando aquellos que minimizan los mismos.
- Se primará la adquisición de materiales reciclables frente a otros de mismas prestaciones pero de difícil o imposible reciclado.
- Se mantendrá un inventario de productos excedentes para la posible utilización en otras obras.
- Se realizará un plan de entrega de los materiales en que se detalle para cada uno de ellos la cantidad, fecha de llegada a obra, lugar y forma de almacenaje en obra, gestión de excedentes y en su caso gestión de residuos.
- Se priorizará la adquisición de productos "a granel" con el fin de limitar la aparición de residuos de envases en obra.
- Aquellos envases o soportes de materiales que puedan ser reutilizados como los palets, se evitará su deterioro y se devolver al proveedor.
- Se incluirá en los contratos de suministro un a cláusula de penalización a los proveedores que generen en obra más residuos de los previstos y que se puedan imputar a una mala gestión.
- Se intentará adquirir los productos en módulo de los elementos constructivos en los

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	86/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

que van a ser colocados para evitar retallos.

Prevención en la Puesta en Obra

- Se optimizará el empleo de materiales en obra evitando la sobredosificación o la ejecución con derroche de material especialmente de aquellos con mayor incidencia en la generación de residuos.
- Los materiales prefabricados, por lo general, optimizan especialmente el empleo de materiales y la generación de residuos por lo que se favorecerá su empleo.
- En la puesta en obra de materiales se intentará realizar los diversos elementos a módulo del tamaño de las piezas que lo componen para evitar desperdicio de material.
- Se vaciarán por completo los recipientes que contengan los productos antes de su limpieza o eliminación, especialmente si se trata de residuos peligrosos.
- En la medida de lo posible se favorecerá la elaboración de productos en taller frente a los realizados en la propia obra que habitualmente generan mayor cantidad de residuos.
- Se primará el empleo de elementos desmontables o reutilizables frente a otros de similares prestaciones no reutilizables.
- Se agotará la vida útil de los medios auxiliares propiciando su reutilización en el mayor número de obras para lo que se extremarán las medidas de mantenimiento.
- Todo personal involucrado en la obra dispondrá de los conocimientos mínimos de prevención de residuos y correcta gestión de ellos.
- Se incluirá en los contratos con subcontratas una cláusula de penalización por la que se desincentivará la generación de más residuos de los previsibles por una mala gestión de los mismos.

Prevención en el Almacenamiento en Obra

- Se realizará un plan de inspecciones periódicas de materiales, productos y residuos acopiados o almacenados para garantizar que se mantiene en las debidas condiciones.

4. SEPARACIÓN DE RESIDUOS

Según el Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012 que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición los residuos de construcción y demolición deberán separarse en las siguientes fracciones, cuando, de forma individualizada para cada una de dichas fracciones, la cantidad prevista de generación para el total de la obra supere las siguientes cantidades:

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	87/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Descripción		Cantidad
Hormigón	LER 170101	10 t.
Ladrillos, tejas, cerámicos	LER 170102	10 t.
Metal	LER 1704	En todos los casos
Madera	LER 170201	En todos los casos
Vidrio	LER 170202	0,25 t.
Plástico	LER 170203	En todos los casos
Papel y cartón	LER 200101	0,25 t.
Yeso de falsos techos, molduras y paneles	LER 170802	En todos los casos

5. MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN EN OBRA

Con objeto de conseguir una mejor gestión de los residuos generados en la obra de manera que se facilite su reutilización, reciclaje o valorización y para asegurar las condiciones de higiene y seguridad que se requiere el artículo 5.4 del Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012 que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición se tomarán las siguientes medidas:

- Las zonas de obra destinadas al almacenaje de residuos quedarán convenientemente señalizadas y para cada fracción se dispondrá un cartel señalizador que indique el tipo de residuo que recoge.
- Todos los envases que lleven residuos deben estar claramente identificados, indicando en todo momento el nombre del residuo, código LER, nombre y dirección del poseedor y el pictograma de peligro en su caso.
- Los residuos peligrosos se depositarán sobre cubetos de retención apropiados a su volumen; además deben de estar protegidos de la lluvia.
- Todos los productos envasados que tengan carácter de residuo peligroso deberán estar convenientemente identificados especificando en su etiquetado el nombre del residuo, código LER, nombre y dirección del productor y el pictograma normalizado de peligro.
- Las zonas de almacenaje para los residuos peligrosos habrán de estar suficientemente separadas de las de los residuos no peligrosos, evitando de esta manera la contaminación de estos últimos.
- Los residuos se depositarán en el lugar destinados a los mismos conforme se vayan generando.
- Los residuos se almacenarán en contenedores adecuados tanto en número como en volumen evitando en todo caso la sobrecarga de los contenedores por encima de sus capacidades límite.
- Los contenedores situados próximos a lugares de acceso público se protegerán fuera de los horarios de obra con lonas o similares para evitar vertidos descontrolados por parte de terceros que puedan provocar su mezcla o contaminación.
- Para aquellas obras en la que por falta de espacio no resulte técnicamente viable efectuar la separación de los residuos, esta se podrá encomendar a un gestor de residuos en una

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	88/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

instalación de residuos de construcción y demolición externa a la obra.

6. DESTINO FINAL

Se detalla a continuación el destino final de todos los residuos de la obra, excluidos los reutilizados, agrupados según las fracciones que se generarán en base a los criterios de separación diseñados en puntos anteriores de este mismo documento.

Los principales destinos finales contemplados son: vertido, valorización, reciclado o envío a gestor autorizado.

7. PRESCRIPCIONES DEL PLIEGO SOBRE RESIDUOS

Obligaciones Agentes Intervinientes

- Además de las obligaciones previstas en la normativa aplicable, la persona física o jurídica que ejecute la obra estará obligada a presentar a la propiedad de la misma un plan que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra. El plan, una vez aprobado por la dirección facultativa y aceptado por la propiedad, pasará a formar parte de los documentos contractuales de la obra.
- El poseedor de residuos de construcción y demolición, cuando no proceda a gestionarlos por sí mismo, y sin perjuicio de los requerimientos del proyecto aprobado, estará obligado a entregarlos a un gestor de residuos o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración para su gestión. Los residuos de construcción y demolición se destinarán preferentemente, y por este orden, a operaciones de reutilización, reciclado o a otras formas de valorización y en última instancia a depósito en vertedero.
- Según exige el Real Decreto 105/2008 Decreto 112/2012, que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición, el poseedor de los residuos estará obligado a sufragar los correspondientes costes de gestión de los residuos.
- El productor de residuos (promotor) habrá de obtener del poseedor (contratista) la documentación acreditativa de que los residuos de construcción y demolición producidos en la obra han sido gestionados en la misma ó entregados a una instalación de valorización ó de eliminación para su tratamiento por gestor de residuos autorizado, en los términos regulados en la normativa y, especialmente, en el plan o en sus modificaciones. Esta documentación será conservada durante cinco años.
- En las obras de edificación sujetas a licencia urbanística la legislación autonómica podrá imponer al promotor (productor de residuos) la obligación de constituir una fianza, o garantía financiera equivalente, que asegure el cumplimiento de los requisitos establecidos en dicha licencia en relación con los residuos de construcción y demolición de la obra, cuyo importe se basará en el

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	89/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

capítulo específico de gestión de residuos del presupuesto de la obra.

Gestión de Residuos

- Según requiere la normativa, se prohíbe el depósito en vertedero de residuos de construcción y demolición que no hayan sido sometidos a alguna operación de tratamiento previo.
- El poseedor de los residuos estará obligado, mientras se encuentren en su poder, a mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, así como a evitar la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impida o dificulte su posterior valorización o eliminación.
- Se debe asegurar en la contratación de la gestión de los residuos, que el destino final o el intermedio son centros con la autorización autonómica del organismo competente en la materia. Se debe contratar sólo transportistas o gestores autorizados por dichos organismos e inscritos en los registros correspondientes.
- Para el caso de los residuos con amianto se cumplirán los preceptos dictados por el RD 396/2006 sobre la manipulación del amianto y sus derivados.
- Las tierras que puedan tener un uso posterior para jardinería o recuperación de suelos degradados, serán retiradas y almacenadas durante el menor tiempo posible, en condiciones de altura no superior a 2 metros.
- El depósito temporal de los residuos se realizará en contenedores adecuados a la naturaleza y al riesgo de los residuos generados.
- Dentro del programa de seguimiento del Plan de Gestión de Residuos se realizarán reuniones periódicas a las que asistirán contratistas, subcontratistas, dirección facultativa y cualquier otro agente afectado. En las mismas se evaluará el cumplimiento de los objetivos previstos, el grado de aplicación del Plan y la documentación generada para la justificación del mismo.
- Se deberá asegurar en la contratación de la gestión de los RCDs, que el destino final (Planta de Reciclaje, Vertedero, Cantera, Incineradora, Centro de Reciclaje de Plásticos/Madera...) sean centros autorizados. Así mismo se deberá contratar sólo transportistas o gestores autorizados e inscritos en los registros correspondientes. Se realizará un estricto control documental, de modo que los transportistas y gestores de RCDs deberán aportar los vales de cada retirada y entrega en destino final.

Separación

- El deposito temporal de los residuos valorizables que se realice en contenedores o en acopios, se debe señalizar y segregar del resto de residuos de un modo adecuado.
- Los contenedores o envases que almacenen residuos deberán señalizarse correctamente, indicando el tipo de residuo, la peligrosidad, y los datos del poseedor.
- El responsable de la obra al que presta servicio un contenedor de residuos adoptará las medidas necesarias para evitar el depósito de residuos ajenos a la misma. Igualmente, deberá impedir la mezcla de residuos valorizables con aquellos que no lo son.
- El poseedor de los residuos establecerá los medios humanos, técnicos y procedimientos de separación que se dedicarán a cada tipo de residuo generado.
- Los contenedores de los residuos deberán estar pintados en colores que destaquen y contar con

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	90/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

una banda de material reflectante. En los mismos deberá figurar, en forma visible y legible, la siguiente información del titular del contenedor: razón social, CIF, teléfono y número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos

- Cuando se utilicen sacos industriales y otros elementos de contención o recipientes, se dotarán de sistemas (adhesivos, placas, etcétera) que detallen la siguiente información del titular del saco: razón social, CIF, teléfono y número de inscripción en el Registro de Transportistas de Residuos.
- Los residuos generados en las casetas de obra producidos en tareas de oficina, vestuarios, comedores, etc. tendrán la consideración de Residuos Sólidos Urbanos y se gestionarán como tales según estipule la normativa reguladora de dichos residuos en la ubicación de la obra,

Documentación

- La entrega de los residuos de construcción y demolición a un gestor por parte del poseedor habrá de constar en documento fehaciente, en el que figure, al menos, la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero y la identificación del gestor de las operaciones de destino.
- El poseedor de los residuos estará obligado a entregar al productor los certificados y demás documentación acreditativa de la gestión de los residuos a que se hace referencia en el Real Decreto 105/2008 y Decreto 112/2012 que regula la producción y gestión de los residuos de construcción y de demolición.
- El poseedor de residuos dispondrá de documentos de aceptación de los residuos realizados por el gestor al que se le vaya a entregar el residuo.
- El gestor de residuos debe extender al poseedor un certificado acreditativo de la gestión de los residuos recibidos, especificando la identificación del poseedor y del productor, la obra de procedencia y, en su caso, el número de licencia de la obra, la cantidad, expresada en toneladas o en metros cúbicos, o en ambas unidades cuando sea posible, y el tipo de residuos entregados, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002.
- Cuando el gestor al que el poseedor entregue los residuos de construcción y demolición efectúe únicamente operaciones de recogida, almacenamiento, transferencia o transporte, en el documento de entrega deberá figurar también el gestor de valorización o de eliminación ulterior al que se destinan los residuos.
- Según exige la normativa, para el traslado de residuos peligrosos se deberá remitir notificación al órgano competente de la comunidad autónoma en materia medioambiental con al menos diez días de antelación a la fecha de traslado. Si el traslado de los residuos afecta a más de una provincia, dicha notificación se realizará al Ministerio de Medio Ambiente.
- Para el transporte de los residuos peligrosos se completará el Documento de Control y Seguimiento. Este documento se encuentra en el órgano competente en materia medioambiental de la comunidad autónoma.
- El poseedor de residuos facilitará al productor acreditación fehaciente y documental que deje constancia del destino final de los residuos reutilizados. Para ello se entregará certificado con documentación gráfica.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	91/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Normativa

- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba, el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.
- Real Decreto 952/1997, que modifica el Reglamento para la ejecución de la ley 20/1986 básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1998.
- LEY 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.
- REAL DECRETO 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

8. PRESUPUESTO

A continuación se detalla listado de partidas estimadas inicialmente para la gestión de residuos de la obra.

Esta valoración forma parte del presupuesto general de la obra como capítulo independiente.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	92/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

0701	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	9,00			9,00	9,00	8,00	72,00
0702	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	4,30			4,30	4,30	47,50	204,25
0703	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	0,06			0,06	0,06	20,00	1,20
0704	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	0,06			0,06	0,06	8,00	0,48
0708	t	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	0,02			0,02	0,02	66,00	1,32
0709	t	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.							
		TOTAL PARTIDA	1	0,05			0,05	0,05	12,00	0,60
0710	mes	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 Coste mes de Alquiler de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 7 m3 colocado a pie de carga o en recinto de residuos.							

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/
Agiri honek sinadura elektronikoa darama, 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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	93/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

		TOTAL PARTIDA					3,00	40,00	120,00
0711	u	TRANSPORTE PLANTA <100KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 a 7 M3 Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD y residuos no peligrosos de 5 a 7 m3 por transportista autorizado por la Consejeria o Departamento de Medio Ambiente de la CC.AA. correspondiente, colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro autorizado de reciclaje no superior a 100Km. No incluye alquiler de contenedor, ni el canon de la planta.							
		TOTAL PARTIDA		6,00			6,00	220,00	1.320,00
		TOTAL CAPITULO 07#							1.719,85

En Vitoria- Gasteiz, a 28 de mayo de 2021.

Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	94/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

EDIFICIO: COFRADÍA DE ARRIAGA, 7. VITORIA-GASTEIZ

OBRA: RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ
Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital
Mantenimiento de Edificios Municipales

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.
- 1.7.- Prevención daños a terceros
- 1.8.- Herramientas manuales
- 1.9.- Medios auxiliares de protección
- 1.10- Protecciones personales

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.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	95/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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 son los Servicios Técnicos del Servicio de Mantenimiento de Edificios Municipales, del 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	RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS
Titularidad del encargo	Excmo. Ayto. Vitoria-Gasteiz. Departamento de Administración Municipal y Transformación Digital
Emplazamiento	Cofradía de Arriaga, 7.
Presupuesto de Ejecución Material	192.560,37 €
Plazo de ejecución previsto	90 DÍAS NATURALES
Número máximo de operarios	OCHO (8)
OBSERVACIONES:	

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	96/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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	Pavimento baldosa y/o piedra, jardín o solera hormigón.
Edificaciones colindantes	Edificio aislado.
Suministro de energía eléctrica	El propio que da servicio al edificio, salvo la alimentación a las casetas de obra que será a cargo del adjudicatario
Suministro de agua	El propio que da servicio al edificio, salvo la alimentación a las casetas de obra que será a cargo del adjudicatario
Sistema de saneamiento	El propio que da servicio al edificio o jardín trasero
Servidumbres y condicionantes	
OBSERVACIONES:	

En la tabla siguiente se indican las características generales de la obra a que se refiere el presente Estudio Básico de Seguridad y Salud, y se describen brevemente los trabajos de que consta:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
Desmontado de actuales carpintería de acero y acristalamiento sencillo, persianas y venecianas de aluminio y cortinas o rieles de cortina interiores. Montado de nuevas carpinterías con o sin persianas, según planos. Carpintería y persianas de aluminio lacado blanco, excepto en fachada norte de antiguo convento, donde el Gobierno Vasco ha colocado en algunos huecos ventanas de aluminio acabado anodizado. Dado que se prevé que la ejecución de los trabajos coincida con el curso escolar 2021-2022, se coordinará la ejecución junto con el centro, ejecutándose las zonas comunes y zonas sensibles siempre fuera del horario escolar, para no coincidir con el alumnado.

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:

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	97/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

SERVICIOS HIGIÉNICOS	
x	Vestuarios con asientos y taquillas individuales, provistas de llave.
	Lavabos con agua fría, agua caliente, y espejo.
	Duchas con agua fría y caliente.
x	Retretes.
	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 Santiago	≈ 1 Km
Asistencia Especializada (Hospital)	Hospital de Santiago	≈ 1 km
OBSERVACIONES:		

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
x	Montacargas	x	Camiones
	Maquinaria para movimiento de tierras		Cabrestantes mecánicos
x	Sierra circular		
OBSERVACIONES:			

1.6.- MEDIOS AUXILIARES.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	98/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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

1.6.1. ANDAMIOS TUBULARES

Riesgos más frecuentes.
- Caídas de personas al mismo o distinto nivel. (Riesgo importante).
- Heridas y golpes. (Riesgo tolerable.
- Golpes o aprisionamiento durante las operaciones de montaje y desmontaje. (Riesgo moderado).
- Caídas de objetos. (Riesgo moderado).
- Desplome o colapso del andamio. (Riesgo moderado).

Medidas preventivas.
- El montaje se realizará bajo la supervisión del técnico responsable de la empresa montadora.
- Es obligado que el instalador posea el manual de montaje del fabricante.
- Se utilizarán andamios normalizados. Se limitará el uso de andamios tradicionales a una altura.
- Durante el montaje de los andamios metálicos tubulares se tendrán presentes las siguientes especificaciones preventivas:
  - o No se iniciará un nuevo nivel sin antes haber concluido el nivel de partida con todos los elementos de estabilidad (cruces de San Andrés y arriostramientos).
  - o La seguridad alcanzada en el nivel de partida ya consolidada, será tal, que ofrecerá las garantías necesarias como para poder amarrar a él el fiador del cinturón de seguridad.
  - o Las barras, módulos tubulares y tablones, se izarán mediante eslingas normalizadas
  - o La plataforma de trabajo se consolidará inmediatamente tras su formación, mediante las abrazaderas de sujeción contra basculamientos.
  - o Los tornillos de las mordazas, se apretarán por igual, realizándose una inspección del tramo ejecutado antes de iniciar el siguiente.
  - o Las uniones entre tubos se efectuarán mediante los “nudos” o “bases” metálicas, o bien mediante las mordazas y pasadores previstos, según los modelos comercializados.
- La plataforma de trabajo se inmovilizará mediante las abrazaderas y pasadores clavados a los tablones.
- Los módulos de fundamento de los andamios tubulares estarán dotados de las bases nivelables sobre tornillos sin fin (husillos de nivelación), con el fin de garantizar una mayor estabilidad del conjunto.
- Los módulos de base de los andamios tubulares, se apoyarán sobre tablones de reparto de cargas en las zonas de apoyo directo sobre el terreno.
- Se prohibe el apoyo de los andamios tubulares sobre suplementos formados por bidones, pilas de materiales diversos y “torretas”.
- Las plataformas de apoyo de los tornillos sin fin, de base de los andamios tubulares dispuestos sobre tablones de reparto, se clavarán a éstos con clavos de acero, hincados a fondo y sin doblar.
- La separación del andamio al paramento vertical será menor o igual a 30 cm

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	99/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

- La anchura mínima de la plataforma de trabajo será de 60 cm.
- Los andamios tubulares con “escala” lateral se montarán con ésta hacia el exterior.
- Para evitar deformaciones en los andamios de gran altura, se debe colocar una diagonal en el módulo base (que será doble en los andamios sobre ruedas) y otras sencillas cada dos módulos de altura, colocándose cada una en un sentido alternativamente.
- Deberá poseer la resistencia suficiente para el previsible esfuerzo a solicitar.
- El andamio tubular fijo cumplirá la siguiente expresión con el fin de cumplir un coeficiente de estabilidad H/L < 5. Siendo H la altura total del andamio y L la anchura del lado menor de la base. En los andamios tubulares sobre ruedas el coeficiente de estabilidad es H/L<4.
- Los andamios tubulares se arriostrarán a los paramentos verticales, anclados
- Se prohíbe hacer “pastas” directamente sobre la plataforma de trabajo, en previsión de superficies resbaladizas que pueden hacer caer a los trabajadores.
- Se efectuará un reparto de cargas uniforme
- Se efectuarán revisiones periódicas del estado físico de los elementos

Protecciones colectivas:
- La plataforma de trabajo deberá protegerse mediante la colocación de barandillas de 0.9 m de altura en todo su perímetro y formada por pasamanos, listón intermedio y rodapié de 15 cm.
- El acceso a la plataforma se realizará por escaleras interiores, no debiéndose utilizar los travesaños laterales de la estructura del andamio.

Equipos de protección personal
- Uso de casco con marcado CE.
- Botas de seguridad.
- Cinturón de seguridad.

1.6.2. HERRAMIENTAS

1.6.2.1. MÁQUINA – HERRAMIENTA EN GENERAL

Riesgos:
- Cortes.
- Quemaduras.
- Golpes.
- Proyección de fragmentos.
- Caídas de objetos.
- Contacto con la energía eléctrica.
- Vibraciones.
- Ruido.
- Polvo.
- Atropamiento

Medidas:
- Toda máquina debe utilizarse únicamente para el propósito a la que está destinada, y ser manejada por trabajador capacitado. Se prohibe el uso de máquinas a personal no autorizado.
- Queda totalmente prohibido modificar las característica de la maquina.
- Las operaciones de mantenimiento y reparación se realizarán por personal

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	100/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

especializado.
- Las máquinas herramientas eléctricas estarán protegidas mediante doble aislamiento.
- Los motores eléctricos de las máquinas-herramienta, estarán protegidos por la carcasa y resguardos propios de cada aparato, para evitar los riesgos de atrapamiento o de contacto con la energía eléctrica.
- Las máquinas en situación de avería se paralizarán inmediatamente quedando señalizada mediante una señal de peligro con una leyenda: “No conectar, equipo (o máquina) averiada”.
- Las máquinas herramientas con capacidad de corte tendrán el disco protegido mediante una carcasa.
- En ambientes húmedos la alimentación de las máquinas que no posean doble aislamiento se realizará a 24 V.
- Las máquinas-herramienta con producción de polvo se utilizarán en vía húmeda, para evitar la formación de atmósferas nocivas y a sotavento.

1.6.2.2. Radial
Riesgos:
- Proyección de partículas. (Riesgo moderado)
- Sobreesfuerzos, esguinces, torceduras (Riesgo moderado)
- Caídas al mismo nivel (Riesgo moderado)
- Cortes. (Riesgo importante)
- Polvo. (Riesgo tolerable)
- Ruido. (Riesgo tolerable)
- Los derivados del lugar donde se desarrollen los trabajos

Medidas
- Utilizar la radial para cortar no para desbastar con el plano del disco, ya que el disco se rompería.
- Cortar siempre sin forzar el disco ya que podría romperse y saltar.
- Utilizar carcasa superior de protección del disco así como protección inferior deslizante.
- Vigilar el desgaste del disco, ya que si pierde mucho espesor queda frágil y se rompe.
- Apretar la tuerca del disco firmemente, para evitar oscilaciones.
- El interruptor debe ser de forma que al dejarlo de presionar queda la maquina desconectada.
- Utilizar únicamente el tipo adecuado al material que se quiera cortar.
- Asegúrese, antes de cambiar el disco, de que la radial está desconectada de la corriente eléctrica.
- El personal que maneje la radial deberá poseer la experiencia o formación suficiente para realizar los trabajos en condiciones de seguridad.
- Revisar periódicamente el estado de los cables eléctricos

Equipos:
- Ropa de trabajo apropiada
- Casco de polietileno
- Gafa de seguridad
- Guantes de cuero
- Protector auditivo

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	101/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

1.6.2.3. Taladro portátil
Riesgos:
- Contacto con la energía eléctrica (Riesgo tolerable)
- Proyección de partículas. (Riesgo moderado)
- Golpes y cortes. (Riesgo moderado)

Medidas preventivas:
- No se utilizará ningún aparato al que le falte alguna de las piezas de la carcasa.
- No se utilizará ningún aparato con el cable erosionado o con los cables al descubierto, o reparados con cinta aislante; la clavija debe estar en perfecto estado.
- Elija la broca adecuada.
- No intente realizar taladros inclinados a pulso, puede fracturarse la broca.
- Para el cambio de brocas utilice la llave; previamente desconecte el taladro de la red eléctrica.
- Las taladradoras manuales estarán dotadas de doble aislamiento.
- Los taladros portátiles serán reparados por personal especializado.

Protección personal:
- Casco de polietileno.
- Ropa de trabajo.
- Guantes de cuero.
- Gafas de seguridad antiproyecciones.
- Calzado de seguridad.

1.7. PREVENCIÓN DE DAÑOS A TERCEROS.

Durante la ejecución de las obras se va a mantener la circulación por la CV-425, por lo que existirá a riesgo de atropello que se deberá corregir con la señalización de tramo en obras de acuerdo con la Instrucción de Carreteras 8.3-IC.
Para evitar la interferencia de los vehículos de la obra en la circulación existirán señales de STOP en la salida de los vehículos y de ser necesario un operario guiará las maniobras de salida e incorporación a la vía.
Para evitar durante la construcción del paso superior la caída de objetos sobre la vía se prevé utilizar redes horizontales para la protección de huecos y barandillas de cómo mínimo 90 cm de altura con pasamanos, listón intermedio y rodapié de 15 cm.
Para eliminar los daños a terceros dentro de la zona de la obra se cerrarán los accesos a la obra con cinta de balizamiento con soportes cada 5 m, con vallas de contención de peatones o con vallas de PVC, excepto los accesos para los trabajadores y la maquinaria que estarán debidamente señalizados y con carteles de “prohibición de paso a toda persona ajena a la obra”. Cuando no se esté trabajando, todos los accesos a la obra permanecerán cerrados.

1.8. HERRAMIENTAS MANUALES

Se emplearán llaves inglesas, barras de palanca, mazas y llaves de carraca. Para todas ellas las medidas de protección personal son los equipos de protección personal propios de cada tajo (guantes, ropa de trabajo adecuada, etc.). Como medidas preventivas genéricas se advertirá a todos los trabajadores que no empleen las herramientas para usos distintos a los propios de cada una de ellas, evitándose así posibles accidentes.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	102/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Todas las herramientas estarán en buen estado. Se prohibirá suplementar los mangos de cualquier herramienta para producir un par de fuerza mayor. También se prohibirá que los mangos sean accionados por dos trabajadores. Se debe proteger la punta y el filo de los útiles cuando no se utilicen. Las herramientas no deben ser reparadas con medios provisionales.
Antes de su uso se revisarán desechándose las que no se encuentren en buen estado de conservación. Se mantendrán limpias de aceites, grasas y otras sustancias deslizantes.
Para evitar caídas, cortes o riesgos análogos, se colocarán en porta-herramientas o estantes adecuados. Durante su uso se evitará su depósito arbitrario por los suelos y se guardarán las herramientas ordenadas y limpias en lugar seguro.

1.9. MEDIOS AUXILIARES DE PROTECCIÓN
Siguiendo siempre los criterios del Real Decreto 485/97, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, se deberán señalizar para su fácil localización:
- Los dispositivos de lucha contra incendios
- La dirección y el número de teléfono del servicio local de urgencia.
- Vías de acceso limitado a la zona de acopios.
- Vías de circulación.

Además de las señales, pueden utilizarse otros instrumentos para informar a los trabajadores de riesgos presentes, protecciones necesarias, etc..., que deben utilizarse en obra y entre ellas indicamos las siguientes:
- Carteles de avisos (de peligro, precaución, instrucciones de seguridad o informativos).
- Balizamientos con banderolas, cintas y barreras móviles.
- Timbres, sirenas, bocinas etc.
- Pintura de riesgo permanente (esquinas, partes salientes de equipos móviles, etc...) consistente en bandas alternadas oblicuas amarillas sobre fondo negro, de la misma anchura e inclinadas 60° respecto a la horizontal.

1.10. PROTECCIONES PERSONALES
Todas las prendas de protección personal o elementos de protección colectiva tendrán fijado un período de vida útil, desechándose a su término. Cuando por cualquier circunstancia se produzca un deterioro más rápido de un equipo o prenda, se repondrán, independientemente de la duración prevista de la fecha de entrega.
Toda prenda o equipo de protección que haya sufrido un trato límite, es decir; el máximo para el que fue concebido (por ejemplo un accidente) será desecho y repuesto. Aquellas prendas que hayan adquirido más holgura o tolerancia de la admitida por el fabricante, serán repuestas de inmediato. El uso de una prenda o equipo de protección, nunca representará un riesgo en si mismo.

2.- RIESGOS LABORALES EVITABLES COMPLETAMENTE.

La tabla siguiente contiene la relación de los riesgos laborables 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

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	103/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

X	Derivados de la rotura de instalaciones existentes	X	Neutralización de las instalaciones existentes
X	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 en las que ésta puede dividirse.

TODA LA OBRA	
RIESGOS	
X	Caídas de operarios al mismo nivel
X	Caídas de operarios a distinto nivel
X	Caídas de objetos sobre operarios
X	Caídas de objetos sobre terceros
X	Choques o golpes contra objetos
X	Fuertes vientos
X	Trabajos en condiciones de humedad

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	104/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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	No permanecer en el radio de acción de las máquinas	permanente
X	Puesta a tierra en cuadros, masas y máquinas sin doble aislamiento	permanente
X	Señalización de la obra (señales y carteles)	permanente
X	Cintas de señalización y balizamiento a 10 m de distancia	alternativa al vallado
X	Vallado del perímetro completo de la obra, resistente y de altura ≥ 2m	permanente
X	Extintor de polvo seco, de eficacia 21A - 113B	permanente
X	Evacuación de escombros	frecuente
	Escaleras auxiliares	ocasional
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
EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPIs)		**EMPLEO**
X	EPIS para trabajos en altura	
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	ocasional
Todos los E.P.I. deberán llevar el marcado europeo CE.		

DEMOLICIONES Y DESMONTAJES.

RIESGOS Y CAUSAS	NORMAS DE PREVENCION	PROTECCION COLECTIVA	PROTECCION PERSONAL
❍ CAIDA: * Mismo o distinto nivel: . Personas:	- Se revisarán diariamente las condiciones de seguridad generales (protección de huecos, condiciones de seguridad de los andamios y demás medios auxiliares a utilizar, prohibiéndose	- Red de protección en andamios hacia el exterior. - Cables fiadores.	- Casco. - Calzado con puntera reforzada y plantilla antipunteras.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	105/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

- Falta de protección perimetral. - Rotura plataforma. - Acceso. - Hueco interior. . Herramientas. . Materiales: - De nivel superior. - A nivel inferior. - Manejo cargas. ⴖ DESPLOME ANDAMIO POR: . Mal arriostrado. . Mal apoyo. ⴖ CORTES. ⴖ GOLPES. ⴖ ELECTROCUCION ⴖ PUNTURAS. ⴖ DERMATOSIS. ⴖ PROYECCIONES: * Partículas. * Mortero. ⴖ RUIDO.	la utilización de bidones, bloques, cajas, palets, etc., para confeccionar andamiadas. - El caballete de un andamio no podrá utilizarse, ni siquiera momentáneamente, para sustituir una escalera portátil. - Se mantendrán en buen estado de limpieza y orden las plantas, lugares de paso y trabajo, eliminando el escombro por vertederos a zonas previamente acotadas y señalizadas. - A los tajos con insuficiente luz natural se les dotará con iluminación artificial (> de 200 lux medidos a 1 m. del suelo). - La conexión de medios auxiliares eléctricos a los cuadros de derivación se hará mediante clavijas. - Insistimos en que las lámparas portátiles deben llevar rejilla de protección y ser alimentadas a tensiones de 24 V. (lugares húmedos) o de 48 V. (lugares secos). - Si estos trabajos se realizasen a "destajo" se deberán extremar las medidas de control para que se lleguen a cumplir las anteriores normas de prevención.	- Mallazo, continuidad de los del forjado en los huecos interiores del mismo o patios. - Las propias de los medios auxiliares utilizados. - Las propias de las máquinas utilizadas.	- Guantes de cuero. - Guantes de goma. - Cinturón con arnés. - Cinturón de sujeción. - Gafas antiimpactos. - Mascarilla antipolvo. - Protectores auditivos (auricu - lares). -Rodilleras almohadilladas en colocación de solados - Las propias de los medios auxiliares utilizados. - Las propias de las máquinas utilizadas.

ALBAÑILERÍA Y REMATES

RIESGOS Y CAUSAS	NORMAS DE PREVENCION	PROTECCION COLECTIVA	PROTECCION PERSONAL
ⴖ CAIDA: * Mismo o distinto nivel: . Personas: - Falta de	- Se revisarán diariamente las condiciones de seguridad generales de las plantas (protección de huecos, escaleras, fachadas, iluminación, etc.)	- Red de protección en andamios hacia el exterior. - Cables fiadores. - Mallazo, continuidad	- Casco. - Calzado con puntera reforzada y plantilla antipunturas. - Guantes de cuero. - Guantes de goma.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	106/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

protección perimetral. - Rotura plataforma . - Acceso. - Hueco interior. . Herramientas. . Materiales: - De nivel superior. - A nivel inferior. - Manejo cargas. ꟾ DESPLOME ANDAMIO POR: . Mal arriostrado. . Mal apoyo. ꟾ CORTES. ꟾ GOLPES. ꟾ ELECTROCUCION ꟾ PUNTURAS. ꟾ DERMATOSIS . ꟾ PROYECCIONES: * Partículas. * Mortero. ꟾ RUIDO.	- Se revisarán las condiciones de seguridad de los andamios y demás medios auxiliares a utilizar, prohibiéndose la utilización de bidones, bloques, cajas, palets, etc., para confeccionar andamiadas. - El caballete de un andamio no podrá utilizarse, ni siquiera momentáneamente, para sustituir una escalera portátil. - Los palets de ladrillos, etc., estarán perfectamente empaquetados, prohibiéndose la elevación y transporte de paquetes sueltos o inestables con la pinza. - Se mantendrán en buen estado de limpieza y orden las plantas, lugares de paso y trabajo, eliminando el escombro por vertederos a zonas previamente acotadas y señalizadas. - A los tajos con insuficiente luz natural se les dotará con iluminación artificial (> de 200 lux medidos a 1 m. del suelo). - La conexión de medios auxiliares eléctricos a los cuadros de derivación se hará mediante clavijas. - Insistimos en que las lámparas portátiles deben llevar rejilla de protección y ser alimentadas a tensiones de 24 V. (lugares húmedos) o de 48 V. (lugares secos). - Si estos trabajos se realizasen a "destajo" se deberán extremar las medidas de control para que se lleguen a cumplir las anteriores normas de prevención.	de los del forjado en los huecos interiores del mismo o patios. - Las propias de los medios auxiliares utilizados. - Las propias de las máquinas utilizadas.	- Cinturón con arnés. - Cinturón de sujeción. - Gafas antiimpactos. - Mascarilla antipolvo. - Protectores auditivos (auricu - lares). - Rodilleras almohadilladas en colocación de solados - Las propias de los medios auxiliares utilizados. - Las propias de las máquinas utilizadas.

CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

RIESGOS Y CAUSAS	NORMAS DE PREVENCIÓN	PROTECCIÓN COLECTIVA	PROTECCIÓN PERSONAL
ꟾ CAÍDA: * Mismo o distinto nivel: . Personas. . Herramientas. . Materiales.	- Se prohíbe la retirada de protecciones colectivas sin conocimiento del encargado de obra quien dispondrá de otra medida alternativa. - Las máquinas deberán ser utilizadas por personal capacitado.	- Las propias de las maquinas utilizadas. - Las propias de los medios auxiliares utilizados.	- Gafas de seguridad. - Cinturones y arneses de seguridad. - Calzado con puntera reforzada y plantilla antipunturas.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	107/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

. Manejo cargas. ☊ CORTES. ☊ GOLPES. ☊ PUNTURAS. ☊ PROYECCIONES: * Partículas. ☊ ESFUERZOS. ☊ INHALACION: * Humos soldadura. ☊ RADIACIONES. ☊ QUEMADURAS. ☊ CONTACTO ELÉCTRICO: * Directo. * Indirecto.	- No se instalarán máquinas fijas en lugares de paso, eligiendo las zonas con la menor interferencia al resto del personal. - Se mantendrán en buen estado de limpieza y orden lugares de paso y trabajo, eliminando los recortes por vertederos a zonas previamente acotadas y señalizadas. - Se prohíbe la utilización de palets, cajas, bidones, etc., como substitutivo de la escalera portátil. - El material se elevará con la grúa en paquetes cuya estabilidad quede asegurada mediante atados. - La conexión de la soldadura eléctrica se hará a cuadro con protecciones y cableado de sección adecuada a su consumo. - Si se ha de utilizar soldadura eléctrica en locales muy conductores, la tensión en vacío será de 24 V. - No se utilizará como mesa de apoyo para trabajos de soldar, bidones que hayan contenido productos inflamables. - El soldeo se hará con ventilación por corriente de aire. - El aplomado y recibo de marcos se hará por tantas personas fuese necesario para evitar vuelcos. - A los tajos con insuficiente luz natural se les dotará con iluminación artificial (> de 200 lux medidos a 1 m. del suelo). - La conexión de medios auxiliares eléctricos a los cuadros de derivación se hará mediante clavijas.		- Guantes de cuero o goma. - Protectores auditivos (auriculares). - Botas de seguridad. - Mascarilla antipolvo.

PINTURAS

Se aplicara según indicaciones recogidas en la ficha técnica del producto u previa capa de unión entre soporte viejo y nuevo. Para la realización de dichas actividades se utilizarán los correspondientes equipos de trabajo y medios auxiliares.

Identificación y evaluación de riesgos con la valoración de la eficacia de la prevención adoptada y aplicada en esta unidad de obra

Riesgo

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	108/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

- Caída de personas al mismo nivel.
- Caída de personas a distinto nivel.
- Caída de personas al vacío
- Cuerpos extraños en los ojos
- Los derivados de los trabajos en atmósferas nocivas.
- Contactos con substancias corrosivas.
- Contactos con la energía eléctrica.
- Sobreesfuerzos.

Medidas preventivas y protecciones técnicas adoptadas, tendentes a controlar y reducir los riesgos anteriores

Las pinturas se almacenarán en los lugares bien ventilados, manteniéndose siempre la ventilación por tiro de aire, para evitar los riesgos de incendios y de intoxicaciones.

Los botes industriales de pinturas y disolventes se apilarán sobre tablones de reparto de cargas en evitación de sobrecargas innecesarias.

Se prohíbe almacenar pinturas susceptibles de emanar vapores inflamables con los recipientes mal o incompletamente cerrados, para evitar accidentes por generación de atmósferas tóxicas o explosivas.

Los almacenamientos de recipientes con pintura que contenga nitrocelulosa, se realizarán de tal forma que pueda realizarse el volteo periódico de los recipientes para evitar el riesgo de inflamación.

Las pinturas de elementos estructurales metálicos se realizarán con los productos indicados en el proyecto de ejecución.

En todo momento se mantendrán limpias y ordenadas las superficies de tránsito y de apoyo para realizar los correspondientes trabajos para evitar los accidentes por resbalón.

Para la realización de dichas actividades se utilizarán los siguientes equipos de trabajo: Equipos de protección individual

Relación de EPis necesarios en esta unidad de obra, y cuya eficacia ha sido evaluada:

Casco de seguridad

- Guantes de P.V.C. o de goma
- Guantes de cuero
- Calzado de seguridad.
- Arnés de seguridad.
- Mascarilla con filtro mecánico específico recambiable.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	109/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

- Mascarilla con filtro químico específico recambiable.
- Ropa de trabajo.
- Gafas protectoras.

ACRISTALAMIENTO

Riesgos

- Exposición al ruido
- Sobre esfuerzos al manipular cargas
- Desplome o caída de material sobre los trabajadores
- Exposición a partículas en suspensión
- Golpes y contusiones
- Arañazos y cortes
- Atrapamientos
- Punzonamientos
- Inhalación de polvo

Medidas preventivas

Planificación de la prevención Organización del trabajo.

Asimismo los operarios deberán poseer la adecuada cualificación y estar correctamente formados e informados no sólo de la forma de ejecución de los trabajos sino también de sus riesgos y formas de prevenirlos.

Los trabajos se organizarán y planificarán de forma que se tengan en cuenta los riesgos derivados del lugar de ubicación o del entorno en que se vayan a desarrollar los trabajos y en su caso la corrección de los mismos.

Los acopios de vidrio se ubicarán en lugares seguros fuera del alcance del personal del centro o alumnado y sobre durmientes de madera, en posición casi vertical y ligeramente ladeados contra un paramento.

Se prohíbe permanecer o trabajar en la vertical inferior de un tajo de instalación de vidrio.

La manipulación de las planchas de vidrio se ejecutará con la ayuda de ventosas de seguridad.

Los vidrios ya instalados se señalizarán de inmediato para significar su existencia.

Equipos de protección personal (con marcado CE)

Casco de seguridad.

Guantes de cuero. Botas de seguridad.

Mandil y ropa de trabajo.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	110/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

Cinturón de seguridad con arnés anticaída cuando exista riesgo de caída al vacío.

Faja contra sobreesfuerzos.

Manipulación de las planchas de vidrio se ejecutará con la ayuda de ventosas de seguridad.

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:

Trabajos con riesgos graves de caída en altura:
- Trabajos de encofrado y desencofrado (forjados de plantas, estructuras de puentes, etc…)
- Trabajos de albañilería (andamios colgados, andamios tubulares, etc.)
- Trabajos de montaje de ascensores.
- Trabajo de montaje de estructuras.

Trabajos con riesgos de sepultamiento o hundimiento:
- Trabajos de encofrado y hormigonado (forjados de plantas, estructuras de puentes, etc)
- Trabajos de zanjas y a pie de taludes.

Trabajos en los que se utilicen máquinas que carezcan de declaración CE de conformidad y que sean del tipo a las que la comercialización de máquinas nuevas requiere la intervención de un organismo notificado en el procedimiento de certificación:
- Sierras circulares
- Máquinas con cabina antivuelco.

Trabajos en espacios confinados, recinto con aberturas limitadas para entrada y salida, con ventilación natural desfavorable:
- Depósitos, galerías, pozos, arquetas

Trabajos con riesgo de ahogamiento por inmersión:
- Trabajos con riesgo de caída de personal al agua
- Trabajos con riesgo de elevación de nivel de agua debido a niveles freáticos.

Actividades con concurrencia de operaciones diversas:

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	Data eta Ordua *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea *Página*	111/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

- Fase de trabajos con concurrencia de empresas y gremios en el mismo lugar de trabajo realizando tareas como movimiento de cargas, montaje de estructuras.

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 riegos 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.
- 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 laborables.

Vitoria-Gasteiz, Mayo de 2021

VºBº Fdo: Jorge Núñez Marina
JEFE DEL SERVICIO DE INFRAESTRUCTURAS

Fdo: Tatiana Marta Rodríguez
ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	112/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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. (derogados Títulos I y III. Titulo II: cap: I a V, VII, XIII)	--	--	--	06-04-71
[] Ordenanza trabajo industrias construcción, vidrio y cerámica.	Orden	28-08-79	M.Trab.	--
Anterior no derogada.	Orden	28-08-70	M.Trab.	05→09-0
Corrección de errores.	--	--	--	9-70
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 05-12-70
[] 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. min. 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

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	113/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

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

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	114/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

PLIEGO DE CONDICIONES

EDIFICIO: CEP DIVINO MAESTRO.

OBRA: RENOVACIÓN DE VARIAS VENTANAS

PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ

ARTÍCULO 1

El presente Pliego, forma parte de la documentación técnica adjunta, y regirá en las obras para la realización de los trabajos contemplados en dicha documentación.

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 de la documentación técnica adjunta 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 se justifique su equivalencia por parte del adjudicatario con respecto a los prescritos en el presupuesto de licitación (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.

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	115/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY

ARTÍCULO 5

El plazo de ejecución de los trabajos, será de **90 días naturales** a contar desde la comprobación del replanteo de la obra.
El contratista deberá presentar un informe mensual, en los cinco primeros días de cada mes, de la situación del planning real de obra con respecto al planning del contrato, indicando desfases justificados o no y medidas propuestas a tomar por su parte para corregir dichos desfases.

ARTÍCULO 6

La Contrata nombrará un Encargado general, el cual deberá estar constantemente en obra mientras en ella trabajen obreros de su gremio. 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 de Seguridad y Salud vigentes, siendo ella únicamente responsable de las omisiones sobre este particular.
Deberá existir a pie de obra un técnico competente designado por el adjudicatario que haga cumplir las normas de seguridad, gestión de residuos y buena ejecución.

Vitoria-Gasteiz, Mayo de de 2021

Arquitecto Técnico Municipal	VºBºJefe de Servicio
Fdo: Tatiana Marta Rodríguez	Fdo: Jorge Núñez Marina

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*	TATIANA MARTA RODRIGUEZ (Técnico/a Arquitecto/a De Proyectos y Contratas De Mantenimiento Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua *CSV (Código Seguro de Verificación)*	5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY	**Data eta Ordua** *Fecha y Hora*	08/06/2021 14:29:01
Zerbitzaria *Servidor*	**Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala**	**Orrialdea** *Página*	116/116

5S4YVANOX4SDQUQH7IQ64SCUKY