

**PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO DE LAS OBRAS DE PUERTAS DE VIDRIO Y ALUMINIO, VENTANAS Y CLARABOYAS PARA LA REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA.**

**Nº Expdte:OBR- 2019/02**

## **1. Objeto**

El objeto del Contrato es la ejecución de las obras de puertas y ventanas descritas en el proyecto de ejecución DE OBRAS E INSTALACIONES DE REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA que recoge las necesidades técnicas y económicas a satisfacer mediante el Contrato y los factores de todo orden a tener en cuenta.

En el presente contrato se licitan los planos y las partidas del presupuesto que se aportan como anexos a este pliego correspondiente a las Obras de puertas de vidrio y aluminio, ventanas y claraboyas, que son parte del Proyecto de ejecución de obras e instalaciones de reparación, consolidación y mejora de las edificaciones existentes en la zona de dominio público marítimo terrestre del Islote de la Fermina redactado por D. Francisco Javier Fontes González, Colegiado COITILPA n.º2.492 ya que revestirán carácter contractual.

Clasificación CPV: Obras según el artículo 125.1 del RGLCAP.

## **2. Presupuesto máximo de licitación y precio del Contrato.**

El presupuesto máximo de licitación asciende a la cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS (156.143,38 €) excluido el IGIC. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, excluido el Impuesto General Indirecto Canario y todo ello según lo detallado en el Anejo al Capítulo I del Presupuesto del Proyecto.

El precio del Contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el presupuesto máximo de licitación.

## **3. Plazo de ejecución.**

El plazo máximo de ejecución de las obras será de 3.5 meses, tal y como se encuentra estipulado en el proyecto ejecutivo, a contar desde el inicio del mismo o el que se determine en la adjudicación del Contrato, siendo los plazos parciales los que se fijen como tales en el programa de trabajo.

La ejecución de tales plazos parciales respecto a las correspondientes partes de la ejecución final deberá ser consignada en el programa de trabajo a presentar por el contratista, y se entenderán integrados en el contrato a efectos de su exigibilidad.

De conformidad con lo establecido en el artículo 195.2 de la LCSP, dicho plazo de ejecución podrá prorrogarse cuando el contratista no pudiese cumplirlo por causas que no le sean imputables, siempre que las justifique debidamente.

El contratista está obligado a cumplir el Contrato dentro del plazo fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

El contratista podrá desarrollar los trabajos con mayor celeridad que la necesaria para efectuar las obras en el plazo contractual, salvo que, a juicio de la dirección de obras, existiesen razones para estimarlo inconveniente.

#### 4. Anexos

Se anexan a este documento los siguientes anexos que cumplimentan el pliego de cláusulas técnicas de la citada licitación.

- ANEXO I: Cuadro de mediciones, presupuesto y resumen de presupuesto.
- ANEXO II: Planos
- ANEXO III: Presupuestos formato BC3 y PRESTO  
[Presupuesto PRESTO CIEGO OBR-2019/02](#)  
[Presupuesto BC3 OBR-2019/02](#)
- ANEXO IV: Proyecto de ejecución de obras e instalaciones de reparación, consolidación y mejora de las edificaciones existentes en la zona de dominio público marítimo terrestre Islote La Fermina adjuntamos link debido al peso del archivo [Proyecto La Fermina](#)

## ANEXO I

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 01 Puertas</b>										
01.01	<p><b>u Puerta de vidrio P-01 Hueco 1.72x2.20 Fijo / batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Frente acristalado compuesto por una puerta de hoja practicable y paño fijo lateral. Realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilera metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernios Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>							2,00	1.504,96	3.009,92
01.02	<p><b>u Puerta de vidrio P-02 Hueco 2.80x2.20 Fijo / batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Frente acristalado compuesto por una puerta de hoja practicable y paño fijo lateral. Realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilera metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernios Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	1.845,79	1.845,79	
01.03	<p><b>u Puerta de vidrio P-03 Hueco 1.45x2.50 Batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Puerta de dos hojas realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilera metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernios Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	2.250,33	2.250,33	
01.04	<p><b>u Puerta de vidrio P-04 Hueco 1.70x2.50 Fijo / batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Frente acristalado compuesto por puerta de dos hojas y dos paños fijos laterales realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilera metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernios Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	3.088,16	3.088,16	

**PRESUPUESTO Y DOCUMENTOS****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05	<p><b>u Puerta de vidrio P-05 Hueco 1.70x2.50 Fijo / batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Frente acristalado para muro curvo compuesto por puerta de dos hojas y dos paños fijos laterales realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilera metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernos Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería. /plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	2.596,79	2.596,79
01.06	<p><b>u Puerta de vidrio P-06 Hueco 6.44x2.50 Corredera automática</b></p> <p>Unidad de puerta automática Dorma ST Flex Green o similar, de dos hojas móviles con dos fijos laterales. 5+5/C 12/4+4 (todo en climalit, incluso las correderas)</p> <p>Sistema dual drive (2D) el operador ES 200 cuenta con un sistema de seguridad de vigilancia de error conforme a la norma UNE-EN 13.849-1:2.008, mediante redundancia, que en caso de fallo en los elementos, eléctricos que impida el funcionamiento normal en el sentido de la evacuación, o en caso de fallo en el suministro eléctrico, abra y mantenga la puerta abierta, cumpliendo la norma europea de seguridad en uso UNE-EN 16005. El sistema Dorma ES 200 está homologado para su utilización en vías de salida de emergencia y de evacuación, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (AUTSCHR). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con PREN 12650 y DIN V 18650. Peso por hoja 130 kg.</p> <p>El marco estará oculto.</p> <p>2 uds de guía de suelo U para hoja móvil.</p> <p>Set perfilera Dorma Flex Green para vidrio aislante para hojas móviles y fijas, verticales de 35 mm, horizontales de 47 mm. Alta estabilidad y rigidez torsional, perfiles y juntas de estanqueidad verticales, cepillo horizontal inferior.</p> <p>Acabado standar o anodizado.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilera metálica, todo ello s/ memoria carpintería</p>						1,00	9.834,79	9.834,79
01.07	<p><b>u Puerta de vidrio P-07 Hueco 5.50x2.50 Corredera automática</b></p> <p>Unidad de puerta automática Dorma ST Flex Green o similar, de dos hojas móviles con dos fijos laterales. 5+5/C 12/4+4 (todo en climalit, incluso las correderas)</p> <p>Sistema dual drive (2D) el operador ES 200 cuenta con un sistema de seguridad de vigilancia de error conforme a la norma UNE-EN 13.849-1:2.008, mediante redundancia, que en caso de fallo en los elementos, eléctricos que impida el funcionamiento normal en el sentido de la evacuación, o en caso de fallo en el suministro eléctrico, abra y mantenga la puerta abierta, cumpliendo la norma europea de seguridad en uso UNE-EN 16005. El sistema Dorma ES 200 está homologado para su utilización en vías de salida de emergencia y de evacuación, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (AUTSCHR). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con PREN 12650 y DIN V 18650. Peso por hoja 130 kg.</p> <p>El marco estará oculto.</p> <p>2 uds de guía de suelo U para hoja móvil.</p> <p>Set perfilera Dorma Flex Green para vidrio aislante para hojas móviles y fijas, verticales de 35 mm, horizontales de 47 mm. Alta estabilidad y rigidez torsional, perfiles y juntas de estanqueidad verticales, cepillo horizontal inferior.</p> <p>Acabado standar o anodizado.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilera metálica, todo ello s/ memoria carpintería</p>						1,00	9.159,42	9.159,42

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	<p><b>u Puerta de vidrio P-08 Hueco 5.45x2.50 Corredera automática</b></p> <p>Unidad de puerta automática Dorma ST Flex Green o similar, de dos hojas móviles con dos fijos laterales. 5+5/C 12/4+4 (todo en climalit, incluso las correderas)</p> <p>Sistema dual drive (2D) el operador ES 200 cuenta con un sistema de seguridad de vigilancia de error conforme a la norma UNE-EN 13.849-1:2.008, mediante redundancia, que en caso de fallo en los elementos, eléctricos que impida el funcionamiento normal en el sentido de la evacuación, o en caso de fallo en el suministro eléctrico, abra y mantenga la puerta abierta, cumpliendo la norma europea de seguridad en uso UNE-EN 16005. El sistema Dorma ES 200 está homologado para su utilización en vías de salida de emergencia y de evacuación, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (AUTSCHR). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con PREN 12650 y DIN V 18650. Peso por hoja 130 kg.</p> <p>El marco estará oculto.</p> <p>2 uds de guía de suelo U para hoja móvil.</p> <p>Set perfilera Dorma Flex Green para vidrio aislante para hojas móviles y fijas, verticales de 35 mm, horizontales de 47 mm. Alta estabilidad y rigidez torsional, perfiles y juntas de estanqueidad verticales, cepillo horizontal inferior.</p> <p>Acabado standar o anodizado.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilera metálica, todo ello s/ memoria carpintería</p>						1,00	9.144,23	9.144,23
01.09	<p><b>u Puerta de vidrio P-09 Hueco 6.08x2.63 Corredera automática</b></p> <p>Unidad de puerta automática Dorma ST Flex Green o similar, de dos hojas móviles con dos fijos laterales. 5+5/C 12/4+4 (todo en climalit, incluso las correderas)</p> <p>Sistema dual drive (2D) el operador ES 200 cuenta con un sistema de seguridad de vigilancia de error conforme a la norma UNE-EN 13.849-1:2.008, mediante redundancia, que en caso de fallo en los elementos, eléctricos que impida el funcionamiento normal en el sentido de la evacuación, o en caso de fallo en el suministro eléctrico, abra y mantenga la puerta abierta, cumpliendo la norma europea de seguridad en uso UNE-EN 16005. El sistema Dorma ES 200 está homologado para su utilización en vías de salida de emergencia y de evacuación, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (AUTSCHR). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con PREN 12650 y DIN V 18650. Peso por hoja 130 kg.</p> <p>El marco estará oculto.</p> <p>2 uds de guía de suelo U para hoja móvil.</p> <p>Set perfilera Dorma Flex Green para vidrio aislante para hojas móviles y fijas, verticales de 35 mm, horizontales de 47 mm. Alta estabilidad y rigidez torsional, perfiles y juntas de estanqueidad verticales, cepillo horizontal inferior.</p> <p>Acabado standar o anodizado.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilera metálica, todo ello s/ memoria carpintería</p>						1,00	9.726,25	9.726,25
01.10	<p><b>u Puerta de vidrio P-10 Hueco 5.76x2.63 Corredera automática</b></p> <p>Unidad de puerta automática Dorma ST Flex Green o similar, de dos hojas móviles con dos fijos laterales. 5+5/C 12/4+4 (todo en climalit, incluso las correderas)</p> <p>Sistema dual drive (2D) el operador ES 200 cuenta con un sistema de seguridad de vigilancia de error conforme a la norma UNE-EN 13.849-1:2.008, mediante redundancia, que en caso de fallo en los elementos, eléctricos que impida el funcionamiento normal en el sentido de la evacuación, o en caso de fallo en el suministro eléctrico, abra y mantenga la puerta abierta, cumpliendo la norma europea de seguridad en uso UNE-EN 16005. El sistema Dorma ES 200 está homologado para su utilización en vías de salida de emergencia y de evacuación, de acuerdo con las directrices vigentes y normas de aplicación de (AUTSCHR). Adicionalmente, el sistema corredero ha sido comprobado de acuerdo con PREN 12650 y DIN V 18650. Peso por hoja 130 kg.</p> <p>El marco estará oculto.</p> <p>2 uds de guía de suelo U para hoja móvil.</p> <p>Set perfilera Dorma Flex Green para vidrio aislante para hojas móviles y fijas, verticales de 35 mm, horizontales de 47 mm. Alta estabilidad y rigidez torsional, perfiles y juntas de estanqueidad verticales, cepillo horizontal inferior.</p> <p>Acabado standar o anodizado.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, perfilera metálica, todo ello s/ memoria carpintería</p>						1,00	9.486,91	9.486,91

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

<b>CÓDIGO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>UDS</b>	<b>LONGITUD</b>	<b>ANCHURA</b>	<b>ALTURA</b>	<b>PARCIALES</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>PRECIO</b>	<b>IMPORTE</b>
01.11	<b>u Puerta de vidrio P-11 Hueco 5.02+5.12x2.60 Plegable desliz.</b> Sistema de hojas plegables y deslizantes de vidrio, para hueco en L, suspendidas (exento de guía de suelo), DORMA HSW-G. o similar.Realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente. Medidas de hueco: 5020+5120 mm. Altura libre: 2500 mm. Número de paneles: 10 uds. Acabado lacado con tratamiento marino, color a definir por la D.F Sistema de seguridad Dorma Variflex conectado a CPU en caso de emergencia. Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. todo los herrajes y equipamiento para el total funcionamiento del sistema, medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.								
							1,00	11.073,28	11.073,28
01.12	<b>u Puerta de aluminio P-12 Hueco 1.60x2.10 Vaivén</b> Suministro y colocación de puerta de vaivén con 2 hojas, con mira central de ojo de buey, marco en aluminio anodizado color a definir por la D:F, mirillas y bisagras especiales de apertura a 90° Bisagras: Pesadas con rodamientos, Serie 1001 Arcon Tabique: Tabique de bloque de 12 cm Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería./plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrpuertas								
							2,00	1.665,86	3.331,72
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 Puertas.....</b>								<b>74.547,59</b>

**PRESUPUESTO Y CUOTACIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
<b>CAPÍTULO 02 Ventanas</b>										
02.01	<p><b>u Ventana V-01 Hueco 4.50x2.00 Fijo + batiente</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio. Puerta de hoja practicable, realizada en vidrio templado securit de 10 mm de espesor (arenado) o equivalente.</p> <p>Cerco de perfilería metálica en U de 40x20 y 20x20 mm, con lañas de anclaje y material de fijación, todo realizado en acero inox. calidad marino AISI 316L, tacos, calzos y juntas de neopreno. Pernos Dorma universal, acabado aluminio mate. Bisagra hidráulica de piso Dorma serie BTS80.</p> <p>Cerrajería: Cerraduras para puertas de vidrio Dorma GK50 cilindro amaestreado. Tope arcón 108 inox mate.</p> <p>Tirador Dorma TG 9387 Serie TG Handless de 1600 mm, 25 mm diámetro acero inox.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>							1,00	2.243,29	2.243,29
02.02	<p><b>u Ventana V-02 Hueco 6.04x2.00 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perfilería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perfilería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>							1,00	4.511,21	4.511,21
02.03	<p><b>u Ventana V-03 Hueco 6.10x2.00 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perfilería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perfilería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>							1,00	4.294,37	4.294,37
02.04	<p><b>u Ventana V-04 Hueco 5.63x2.00 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perfilería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perfilería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>							1,00	3.965,22	3.965,22

**PRESUPUESTO Y MODIFICACIONES****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	<p><b>u Ventana V-05 Hueco 5.41x2.00 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	3.841,30	3.841,30
02.06	<p><b>u Ventana V-06 Hueco 6.04x1.70 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	3.473,44	3.473,44
02.07	<p><b>u Ventana V-07 Hueco 7.30x2.20 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						2,00	6.261,48	12.522,96
02.08	<p><b>u Ventana V-08 Hueco 2.10x2.20 Fijo</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, compuesta por un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.</p>								

**PRESUPUESTO Y MODIFICACIONES****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	1.062,96	2.125,92
<b>02.09</b>	<p><b>u Ventana V-09 Hueco 6.96x2.20 Fijo + corredera</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, puerta corredera, compuesta de una hoja móvil y un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.//plan de amaestramiento de cerraduras, topes de suelo y cierrapuertas</p>						1,00	5.967,19	5.967,19
<b>02.10</b>	<p><b>u Ventana V-10 Hueco 6.96x2.50 Fijo</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, compuesta por un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.</p>						1,00	4.003,35	4.003,35
<b>02.11</b>	<p><b>u Ventana V-11 Hueco 5.60x2.50 Fijo</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, compuesta por un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climalit 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.</p>						1,00	3.221,09	3.221,09

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12	<p><b>u Ventana V-12 Hueco 3.68x2.60 Fijo</b></p> <p>Suministro y colocación de carpintería de vidrio, sistema Cor-Vision o similar con rpt, 5+5/C 12/4+4, compuesta por un fijo con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T5, con un espesor medio de la perflería de aluminio de 1,7 mm, dichos perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 24 mm de profundidad en marco y en hoja, reforzadas con un 25% de fibra de vidrio. Marco y hoja tienen una sección de 116 mm y 37 mm respectivamente, en el caso de marco bicarril, el empuje horizontal de viento se absorbe en el nudo central (uniones entre hojas) mediante perflería específica de distintas profundidades, según cálculo CTE, manteniéndose en todos los casos un alzado visto de tan solo 20 mm. El marco estará oculto.</p> <p>Se dispondrá un desagüe directo a jardín mediante tubo a través de acabado.</p> <p>Cristal Climait 5+5/C 12/4+4</p> <p>Color a definir por la D.F.</p> <p>Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería.</p>								
							1,00	2.188,03	2.188,03
	<b>TOTAL CAPÍTULO 02 Ventanas.....</b>								<b>52.357,37</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 Claraboyas</b>									
03.01	u Claraboya fija C.L.-A01 Hueco 60 cm Suministro y colocación de claraboya fija de aluminio lacado color blanco con ranura de ventilación lateral. Vidrio climalit 5+5/C 12/4+4 Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería								
							2,00	290,00	580,00
03.02	u Claraboya fija C.L.-A01 Hueco 80 cm Suministro y colocación de claraboya fija de aluminio lacado color blanco con ranura de ventilación lateral. Vidrio climalit 5+5/C 12/4+4 Totalmente terminado, instalado y en funcionamiento, incluso p.p. de medios auxiliares, todo ello s/ memoria carpintería								
							1,00	375,00	375,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 03 Claraboyas.....</b>								<b>955,00</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 04.01 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b>									
04.01.01	m <sup>3</sup> Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.	11					11,00		
							11,00	13,24	145,64
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS..</b>									<b>145,64</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS</b>									
04.02.01	m <sup>3</sup> Transporte residuos a instalac. autorizada 10 km. Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 10 km.	11					11,00		
							11,00	8,51	93,61
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS .....</b>									<b>93,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 04.03 GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS</b>									
04.03.01	t Coste entrega residuos de vidrio a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de vidrio (tasa vertido), con código 170202 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.								
							6,00	13,11	78,66
04.03.02	t Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.								
							1,00	28,84	28,84
04.03.03	t Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.								
							2,00	315,18	630,36
04.03.04	t Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.								
							1,50	236,90	355,35
04.03.05	t Coste entrega residuos de metales mezclados, a instalación de va Coste de entrega de residuos de metales mezclados (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.								
							1,00	0,10	0,10
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 GESTIÓN DE RESIDUOS NO</b>									<b>1.093,31</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>1.332,56</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>									
<b>APARTADO 05.01.01 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA</b>									
05.01.01.01	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth								
	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.						6,00	8,33	49,98
05.01.01.02	ud Tapones antirruidos , Würth								
	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.						6,00	0,79	4,74
05.01.01.03	ud Casco seguridad SH 6, Würth								
	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.						6,00	18,51	111,06
<b>TOTAL APARTADO 05.01.01 PROTECCIÓN PARA LA CABEZA....</b>									<b>165,78</b>
<b>APARTADO 05.01.02 PROTECCIÓN PARA LAS MANOS Y BRAZOS</b>									
05.01.02.01	ud Guantes amarillo, Würth								
	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.						6,00	6,98	41,88
<b>TOTAL APARTADO 05.01.02 PROTECCIÓN PARA LAS MANOS</b>									<b>41,88</b>
<b>APARTADO 05.01.03 PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS Y PIÉS</b>									
05.01.03.01	ud Botas marrón S3, Würth								
	Botas marrón S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.						6,00	87,37	524,22
<b>TOTAL APARTADO 05.01.03 PROTECCIÓN PARA LAS PIERNAS</b>									<b>524,22</b>
<b>APARTADO 05.01.04 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO</b>									
05.01.04.01	ud Cinturón antilumbago, con velcro								
	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.						6,00	14,41	86,46
05.01.04.02	ud Mono algodón azulina, doble cremallera								
	Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE.						6,00	15,97	95,82
05.01.04.03	ud Delantal en cuero, serraje especial soldador								
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.						2,00	11,07	22,14
<b>TOTAL APARTADO 05.01.04 PROTECCIÓN PARA EL CUERPO....</b>									<b>204,42</b>

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.01.05 PROTECCIÓN ANTICAÍDAS</b>									
05.01.05.01	ud Anticaída c/absorbedor, pinza y mosq., Würth								
	Anticaída con absorbedor de energía con pinza y mosquetón, Würth o equivalente, especial para trabajos en andamios, con marcado CE.						1,00	191,58	191,58
							<b>TOTAL APARTADO 05.01.05 PROTECCIÓN ANTICAÍDAS .....</b>		<b>191,58</b>
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..</b>		<b>1.127,88</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>									
<b>APARTADO 05.02.01 VALLAS Y BARANDILLAS</b>									
05.02.01.01	m Barandilla protec. realiz. c/sop. tipo sargento y 2 tablonos mad								
	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y dos tablonos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 % ), incluso colocación y anclaje.						4,00	6,57	26,28
							<b>TOTAL APARTADO 05.02.01 VALLAS Y BARANDILLAS .....</b>		<b>26,28</b>
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....</b>		<b>26,28</b>
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>APARTADO 05.03.01 SEÑALES Y CARTELES</b>									
05.03.01.01	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico								
	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 % ), incluso colocación y desmontaje.						1,00	6,97	6,97
05.03.01.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico								
	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 % ), incluso colocación y desmontado.						1,00	3,13	3,13
							<b>TOTAL APARTADO 05.03.01 SEÑALES Y CARTELES .....</b>		<b>10,10</b>
<b>APARTADO 05.03.02 SEÑALIZACIÓN VIAL</b>									
05.03.02.01	ud chaleco reflectante								
	Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.						6,00	6,17	37,02
							<b>TOTAL APARTADO 05.03.02 SEÑALIZACIÓN VIAL .....</b>		<b>37,02</b>
							<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD</b>		<b>47,12</b>



**RESUMEN DE PRESUPUESTO****Obras e instalaciones Cerramientos, Carpinterías Islote Fermina**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>	<b>%</b>
1	Puertas.....	74.547,59	56,81
2	Ventanas.....	52.357,37	39,90
3	Claraboyas.....	955,00	0,73
4	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.332,56	1,02
-04.01	-CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS.....	145,64	
-04.02	-TRANSPORTE DE RESIDUOS.....	93,61	
-04.03	-GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS.....	1.093,31	
5	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.020,40	1,54
-05.01	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	1.127,88	
-05.02	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	26,28	
-05.03	-SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD.....	47,12	
-05.04	-INSTALACIONES PROVISIONALES.....	767,74	
-05.05	-PRIMEROS AUXILIOS.....	51,38	
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>131.212,92</b>	
	13,00% Gastos generales.....	17.057,68	
	6,00% Beneficio industrial.....	7.872,78	
SUMA DE G.G. y B.I.		24.930,46	
	6,50% IGIC.....	10.149,32	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>166.292,70</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>166.292,70</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

Arrecife de Lanzarote, a 21 de febrero 2019.

**El redactor del proyecto**

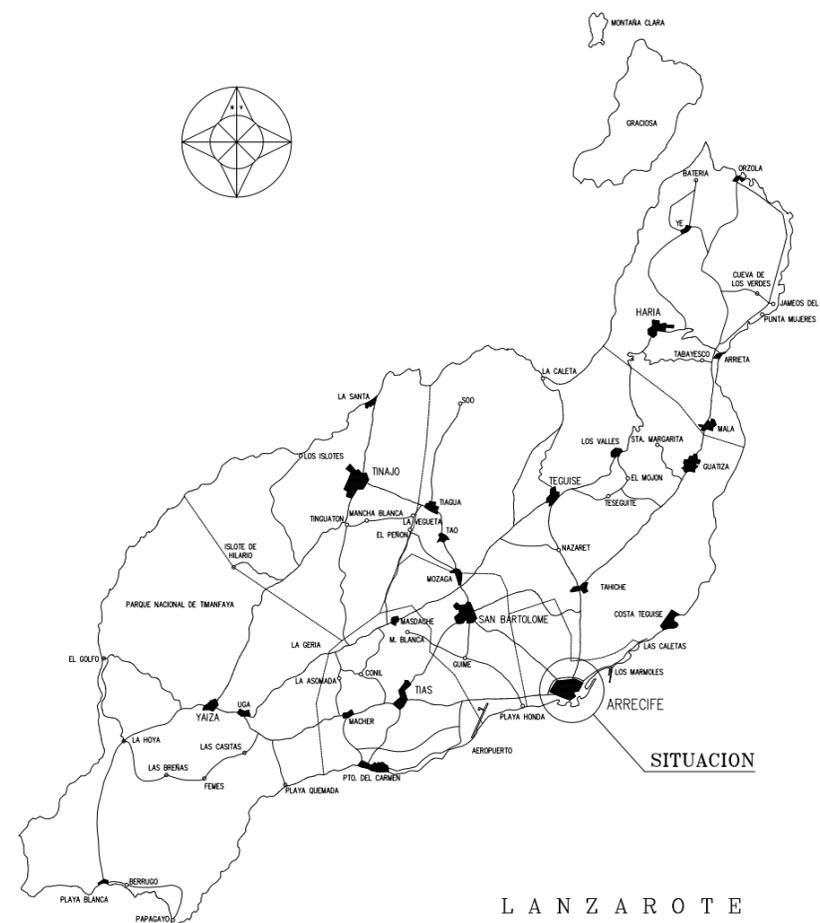
**La dirección facultativa**

Fdo: Javier Fontes. Ingeniero Técnico Industrial

## ANEXO II



EMPLAZAMIENTO



PROYECTO: EJECUCIÓN DE OBRAS E INSTALACIONES DE REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA DE ARRECIFE.

PLANO DE: SITUACION Y EMPLAZAMIENTO

PLANO:  
1

SITUACION:  
AVDA MANCOMUNIDAD, S/N. ISLOTE DE LA FERMINA  
ARRECIFE. T.M. ARRECIFE. LANZAROTE

FIRMADO:

ESCALA:  
VARIAS

PETICIONARIO:  
ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL LOCAL (EPEL)  
CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DEL CABILDO DE LANZAROTE

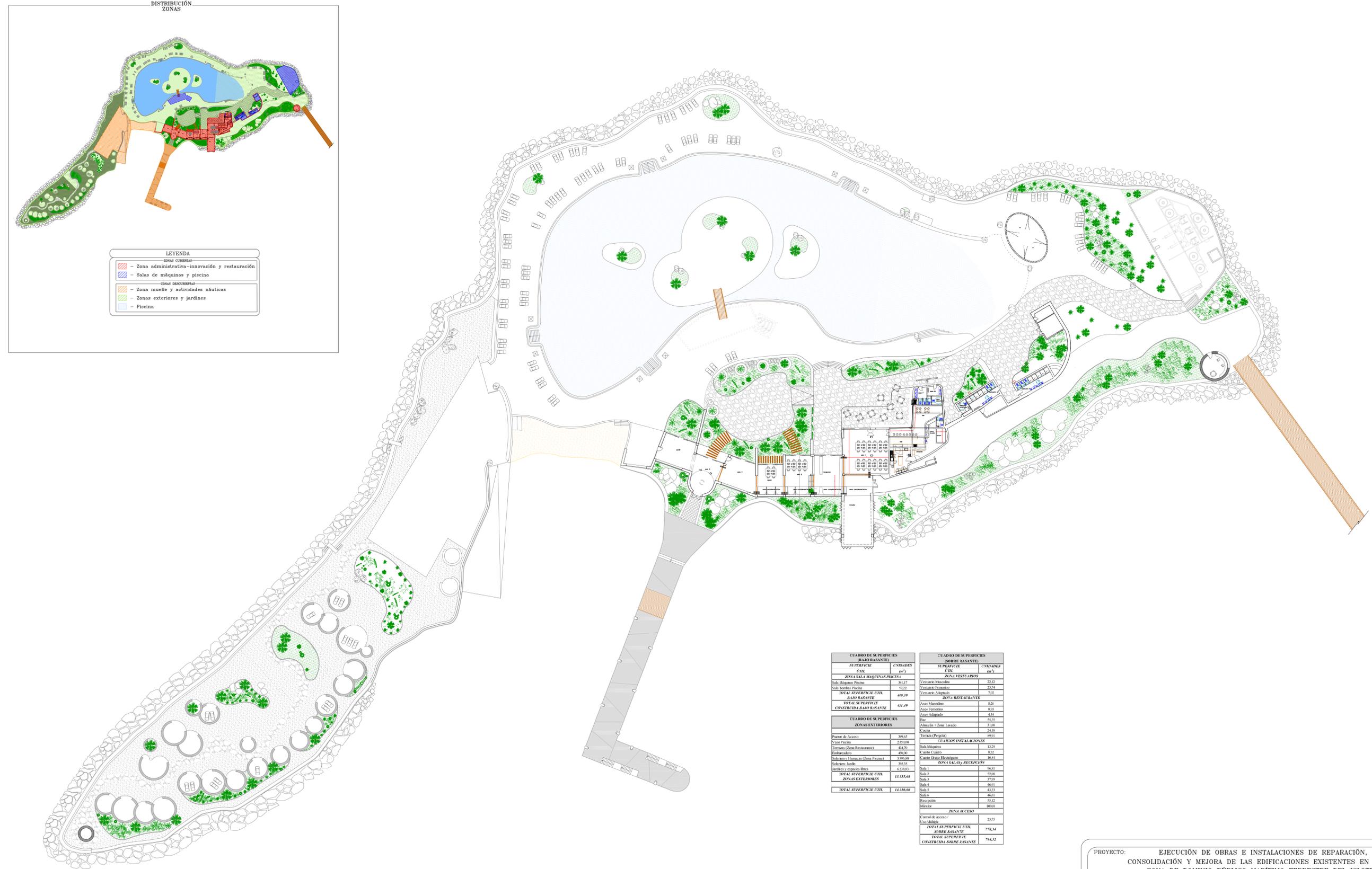
FECHA:  
Octubre  
2018

INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:  
FRANCISCO JAVIER FONTES GONZÁLEZ

DISTRIBUCIÓN ZONAS



LEYENDA	
ZONA COMÚN	
	- Zona administrativa-innovación y restauración
	- Salas de máquinas y piscina
ZONAS RESERVADAS	
	- Zona muelle y actividades náuticas
	- Zonas exteriores y jardines
	- Piscina



CUADRO DE SUPERFICIES (BAJO BASANTE)		CUADRO DE SUPERFICIES (SOBRE BASANTE)	
SUPERFICIE UTIL	UNIDADES (m <sup>2</sup> )	SUPERFICIE UTIL	UNIDADES (m <sup>2</sup> )
<b>ZONA SALA MÁQUINAS PESQUERÍA</b>		<b>ZONA VESTIBULAR</b>	
Sala Máquinas Pesca	30,17	Vestibulo Masculino	22,12
Sala Botón Pesca	10,22	Vestibulo Femenino	23,14
<b>TOTAL SUPERFICIE UTIL BAJO BASANTE</b>	<b>40,39</b>	Vestibulo Algodón	7,02
<b>TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA BAJO BASANTE</b>		<b>ZONA RESTAURANTE</b>	
	<b>41,49</b>	Alco Masculino	8,26
<b>CUADRO DE SUPERFICIES ZONAS EXTERIORES</b>		Alco Femenino	8,30
Parking de Acceso	300,05	Alco Algodón	4,34
Uso Muelle	2.000,00	Rio	55,18
Terrazo (Zona Restaurante)	424,70	Edificio - Zona Lavado	31,86
Embalsado	480,00	Cochas	24,18
Solares - Huercas (Zona Pesca)	1.906,00	Terrazo (Pergola)	20,91
Solares - Jardin	385,85	<b>TEJADOS INSTALACIONES</b>	
Solares y espacios Verde	6.120,85	Sala Muebles	11,29
<b>TOTAL SUPERFICIE UTIL ZONAS EXTERIORES</b>	<b>11.555,68</b>	Cuarto Control	8,35
<b>TOTAL SUPERFICIE UTIL</b>	<b>14.156,00</b>	Cuarto Grupo Electrogeno	10,54
		<b>ZONA SALAS RECEPCION</b>	
		Sala 1	90,31
		Sala 2	52,08
		Sala 3	37,09
		Sala 4	40,01
		Sala 5	43,33
		Sala 6	46,41
		Recepcion	29,32
		Mueble	100,01
		<b>ZONA ACCESO</b>	
		Control de acceso	23,75
		<b>TOTAL SUPERFICIE UTIL SOBRE BASANTE</b>	<b>779,14</b>
		<b>TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA SOBRE BASANTE</b>	<b>794,12</b>

PROYECTO: EJECUCIÓN DE OBRAS E INSTALACIONES DE REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA DE ARRECIFE.

PLANO DE: DISTRIBUCIÓN GENERAL "ISLOTE LA FERMINA"

PLANO: 2

ESCALA: 1/400

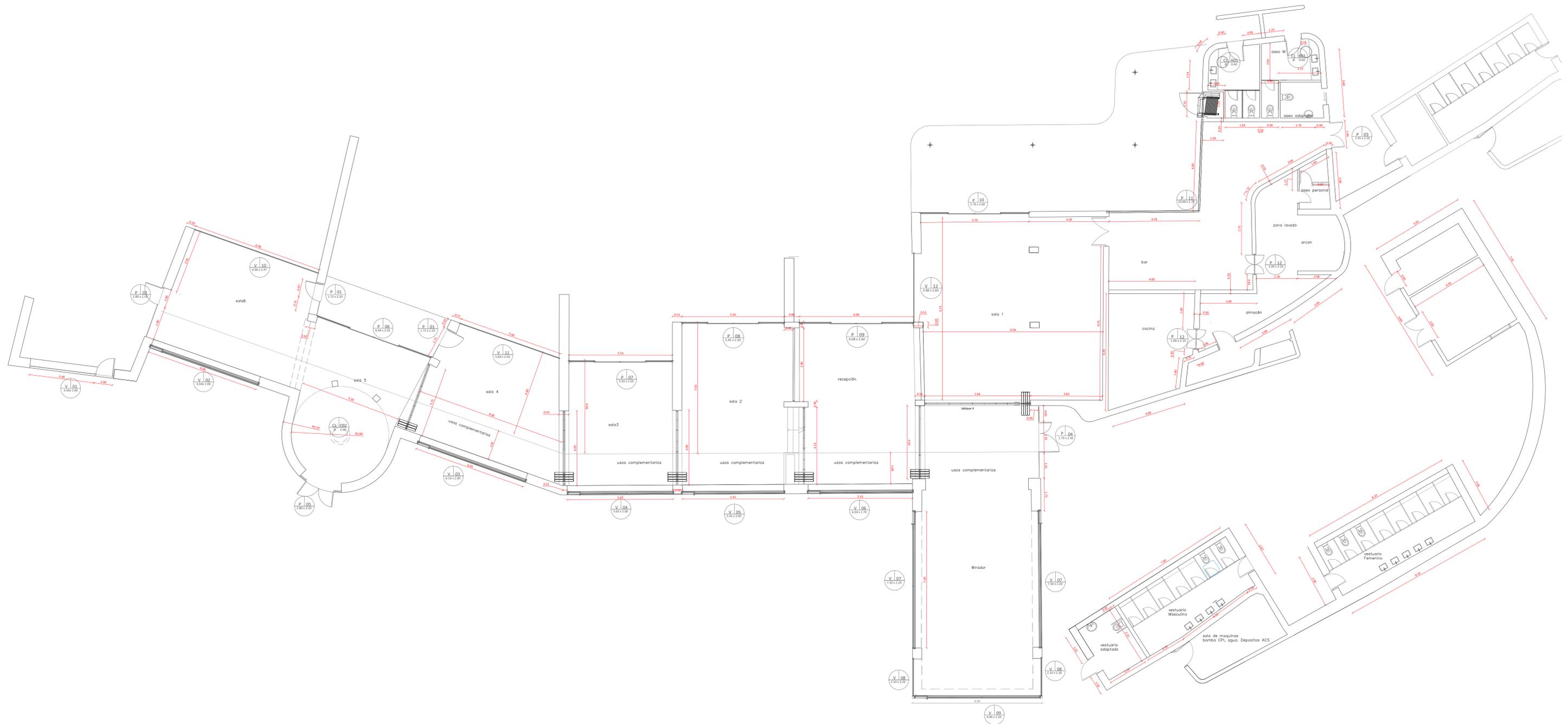
FECHA: Octubre 2019

SITUACION: AVDA MANCOMUNIDAD, S/N. ISLOTE DE LA FERMINA ARRECIFE. T.M. ARRECIFE. LANZAROTE

PETICIONARIO: ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL LOCAL (EP-EL) CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DEL CABILDO DE LANZAROTE

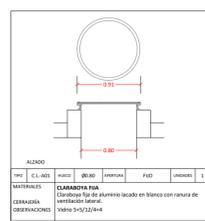
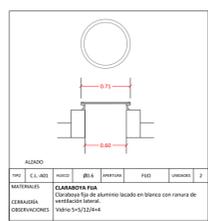
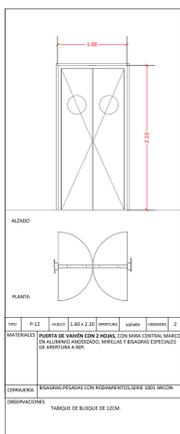
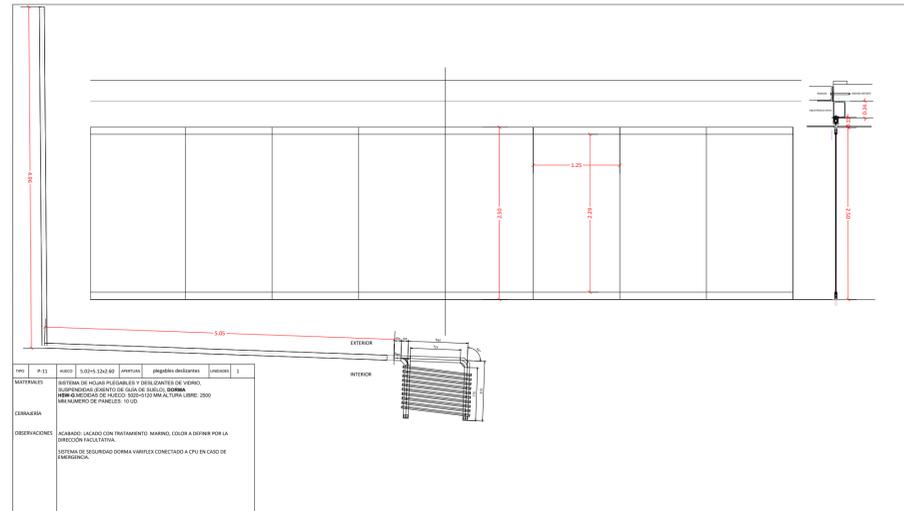
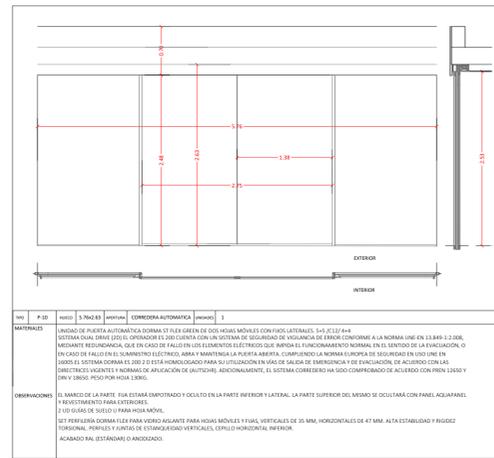
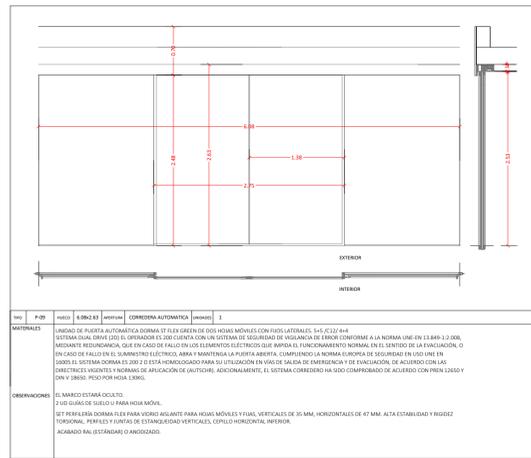
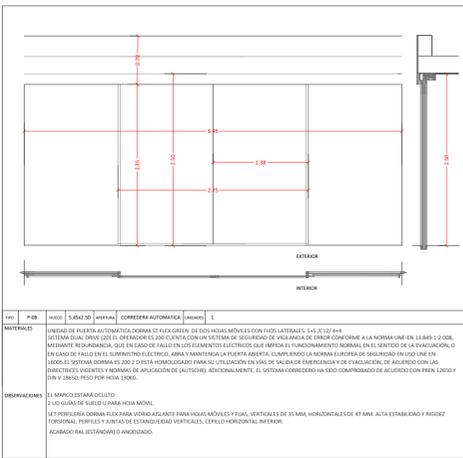
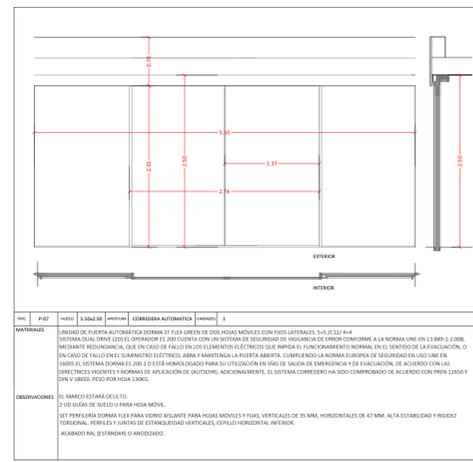
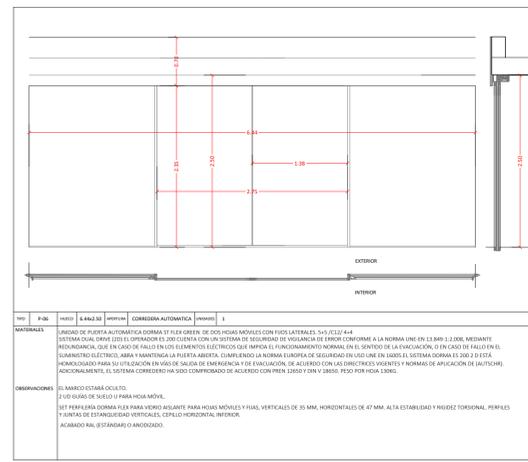
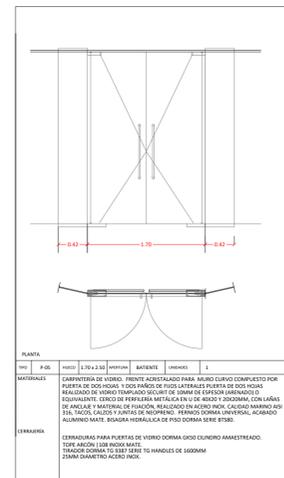
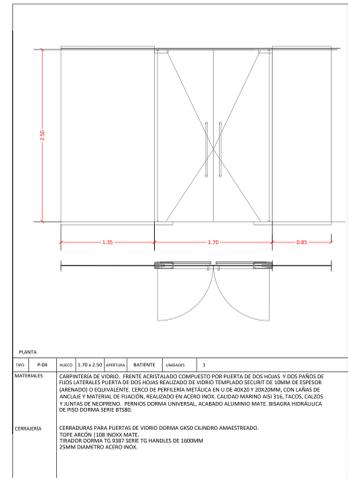
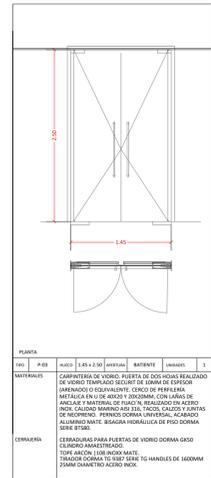
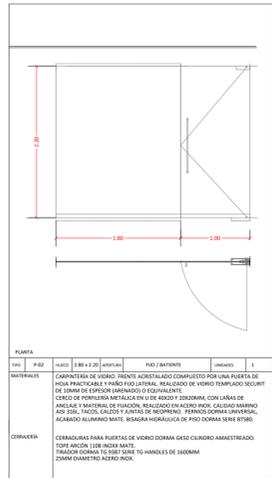
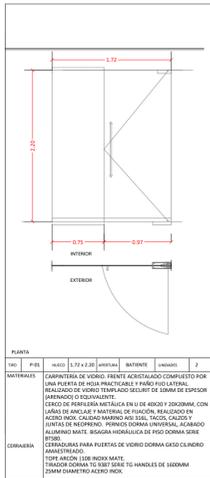
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL: FRANCISCO JAVIER PONTES GONZÁLEZ

FIRMADO:



<b>PROYECTO:</b> EJECUCIÓN DE OBRAS E INSTALACIONES DE REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA DE ARRECIFE.		
<b>PLANO DE:</b> CARPINTERÍAS "ISLOTE LA FERMINA"		
<b>PLANO:</b> 15	<b>SITUACION:</b> AVDA MANCOMUNIDAD, S/N. ISLOTE DE LA FERMINA ARRECIFE. T.M. ARRECIFE. LANZAROTE	<b>FIRMADO:</b>  
<b>ESCALA:</b> 1/100	<b>PETICIONARIO:</b> ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL LOCAL (EPEL) CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DEL CABLÉO DE LANZAROTE	
<b>FECHA:</b> Octubre 2018	<b>INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:</b> FRANCISCO JAVIER PONTES GONZÁLEZ	





**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**MATERIALES**  
CARPINTERÍA DE VIDRIO, FRENTES ACERADO COMPLETO POR UNA PUERTA DE VIDRIO TAMPAO SECURIT Y PAREDES LATERALES.  
REALIZADO DE VIDRIO TEMPERADO SECURIT DE 6MM DE ESPESOR.  
CERCAJAS  
BISAGRAS PLEGARAS CON RODAMIENTOS DE 300MM

**PROYECTO:** EJECUCIÓN DE OBRAS E INSTALACIONES DE REPARACIÓN, CONSOLIDACIÓN Y MEJORA DE LAS EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA ZONA DE DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO TERRESTRE DEL ISLOTE DE LA FERMINA DE ARRECIFE.

**PLANO DE:** MEMORIA CARPINTERÍAS 2 "ISLOTE LA FERMINA"

**PLANO:** 17

**ESCALA:** 1/100

**FECHA:** Octubre 2018

**SITUACION:** AVDA MANCOMUNIDAD, S/N. ISLOTE DE LA FERMINA ARRECIFE, T.M. ARRECIFE, LANZAROTE

**PETICIONARIO:** ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL LOCAL (EPEL) CENTROS DE ARTE, CULTURA Y TURISMO DEL CABILDO DE LANZAROTE

**INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL:** FRANCISCO JAVIER FONTES GONZÁLEZ

**FIRMADO:**