

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPINTERÍA DE MADERA Y HERRAJES EN LA OBRA PROYECTO DE TERMINACIÓN DE LA BIBLIOTECA NACIONAL EN CÓRDOBA, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO.

REF.: TSA0069429

1. OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego es establecer las prescripciones técnicas particulares que regirán el Suministro y colocación de carpintería de madera y herrajes para la obra Proyecto de Terminación de la Biblioteca Nacional en Córdoba.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

Carpintería interior

Descripción:

- Se incluyen en este apartado las puertas interiores de madera, con sus diferentes acabados (pintura, barniz, etc.). También están los pasamanos, empanelados y enlistonados según detalles planos adjuntos.

Pavimentos:

- Se incluye la tarima y peldañado IPE, y los asientos de madera DM, detalles según planos adjuntos.

Una vez colocados se tendrá en cuenta para su Uso, Conservación y Mantenimiento:

- Evitar su cierre brusco y forzado, se puede romper la cerradura, desajustar la carpintería y perjudicar la fijación del marco.
- La limpieza de las carpinterías de madera se puede efectuar con bayeta seca o ligeramente humedecida y jabón neutro, también se puede utilizar parafina. La carpintería pintada o barnizada puede lavarse con productos de droguería adecuados a cada caso.
- Las cerraduras y bisagras requieren un engrase periódico, se pueden utilizar aerosoles del tipo utilizado para cerraduras de automóviles o aceite de máquina de coser.
- Realizar un repaso de la protección de la carpintería cuando su estado lo exija, ya sea con esmaltes, pinturas o barnices, siguiendo, en cualquier caso, las instrucciones impresas en los envases de los productos a utilizar.
- Se recomienda mantener el grado de humedad ambiental, para evitar deformaciones en las carpinterías de madera.

2.1. ALCANCE DEL PLIEGO

El pliego incluye el suministro y colocación de los siguientes materiales y unidades de obra:

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		CARPINTERÍA INTERIOR
62,32	m	Pasamanos doble de madera de IPE barnizado, de secciones 6x6 cm. y 26X7 cm., fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. No incluir aceros.
10	m2	Empanelado realizado en DM lacado, montado y con p.p. de medios auxiliares, listones de madera para formación de estructuras portantes de paramentos verticales, chapada en tablero de DM ignifugado de 30 mm. de espesor. Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida y mano de obra de ajuste y montaje. Totalmente terminado según planos y detalles de proyecto.
1.349,2	m2	Enlistonado vertical en madera ranurada de IPE, machihembrada y barnizada al aceite M0, ancho 100 mm. largo 2400 mm. y 20 mm. de espesor, incluso trasdosado de hojas de puertas de paso, recibidos sobre rastrel de madera de pino de 30x30 mm. fijado a la fábrica cada 40 cm., incluso trasdosado de DM ignifugo de 12 mm, en su cara interior, según planos y detalles de proyecto. Incluye: registros y remates.
228,04	m2	Empanelado de tablero machihembrado tipo Valchromat gris o similar, barniz al agua satinado, color a elegir por la TRAGSA, incluso reembalsado hasta umbral de paso en puertas de paso y ascensor, de remate perimetral en canto visto con perfil de acero inoxidable, resistente al rayado, al desgaste, a la humedad y a las sustancias químicas, secciones y espesores a decidir por la TRAGSA, recibido sobre subestructura de perfiles ocultos, anclaje mecánico del conjunto a pared. Instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14. Según planos y detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada. Incluye registros y remates.
97,98	m2	Enlistonado vertical en madera ranurada de IPE junta abierta 15% barnizada al aceite M0, ancho 100 mm. largo 2400 mm. y 20 mm. de espesor, incluso aislamiento de lana mineral de 40 mm. y 30 kg/m2 y trasdosado de hojas puertas de paso, incorporado, recibidos sobre subestructura suspendida de perfiles ocultos, según planos y detalles de proyecto, aprobado por TRAGSA. Medida la superficie ejecutada. Incluye registros y remates.
1	Ud	Puerta de paso ciega 170x300 cm.MP6, de 2 hojas, paso 164cm bastidor de madera de pino maciza, chapada con tablero de DM ignífugo por ambas caras,

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		lacado color a elegir por TRAGSA, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar, FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 10 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 170x300 cm.MP28, de 2 hojas, paso 164cm bastidor de madera de pino maciza, chapada con tablero de DM ignífugo por ambas caras, lacado color a elegir por TRAGSA, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar, FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 10 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP2, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada encara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar FSB o similar todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP3, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada encara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
2	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP5, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada encara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar FSB o similar todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP17, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada en cara exterior, espesor total 65 mm. herrajes, de colgar FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP15, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada en cara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, .herrajes, de colgar FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 100x323 cm.MP16, de 1 hoja paso 0,92m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada en cara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar FSB o similar, todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
28	Ud	Cajón para ocultación de extintores, realizado con tablero de DM pintado, color a elegir por la dirección facultativa, de 10 mm. de espesor, sobre bastidor de madera de 50x20 mm., con costados, fondillo y techo, con tapa registrable atornillada, incluso canteados, montado y con p.p. de medios auxiliares, según planos y detalles de proyecto.
2	Ud	Puerta de paso ciega 102X250 mm.MD10 paso 92cm, de 1 hoja, bastidor de madera de pino, chapada con tablero de DM ignífugo por ambas caras para pintar, espesor total 45 mm. incluso Cercos y tapajuntas de DM lacado en color a elegir por la TRAGSA según detalle en plano PTCO32B. Jamba de DM lacado en color a elegir por TRAGSA de 30mm con entrecalle de 20mm con el muro de

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		hormigón, según detalle en plano PTCO32B. herrajes de colgar, mate FSB o similar, doble empanelado superior con tablero DM según detalles de proyecto. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo L (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
2	Ud	Puerta de paso ciega 92X250 cm. MP13, de 1 hoja paso 0,82m, bastidor de madera de pino maciza, forrada con tablero DM al interior, color a elegir por TRAGSA, y enlistonado vertical de madera de IPE barnizada encara exterior, espesor total 65 mm. preparada para colgar en mampara de acero lacado, herrajes, de colgar FSB o similar todos los herrajes de acero inox. mate, lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo G (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
8	Ud	Puerta 0,98 x 2,21 M. PASO 80 CM. Puerta de madera maciza de una hoja corredera con kit para ocultar hoja en paramento. Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Manilla tipo placa de acero inoxidable mate. Dirección de apertura y colocación según planos de aseos PTCO27-32. Tapajuntas cara interior de Valchromat gris acabado con barniz satinado al agua y dimensiones variables según planos de empanelados de alzados de núcleos PTCO24. Tapajuntas cara interior (aseos) de DM lacado blanco liso de dimensiones: laterales según detalle, y superior variable según planos de aseos PTCO27-32., montada y con p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminada según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo JA (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
44,68	m2	Frentes y puertas de 72cm de cabinas tipo Valchromat gris o de equivalentes características técnicas, barniz al agua satinado, color a elegir por TRAGSA., remate perimetral en canto visto con perfil de acero inoxidable, resistente al rayado, al desgaste, a la humedad y a las sustancias químicas, altura 2200 mm. (200+2000), secciones y espesores a decidir por TRAGSA, conformada por los

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		siguientes elementos: perfiles superiores horizontales y verticales de acero inoxidable diseño tubular, soportes regulables de acero inoxidable, pomo doble, condena, tres pernios helicoidales por puerta en nylon y anclaje mecánico del conjunto a pared. Instalada y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FCP-14. Según planos y detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada. Herrajes: grupo IA (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de maciza de una hoja de 0,98 x 2,21 M. PASO 80 CM. MD1 Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM ignífugo reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por la TRAGSA. Manilla tipo placa de acero inoxidable mate. Dirección de apertura y colocación según planos de aseos PTCO27-32. Tapajuntas cara interior de Valchromat gris acabado con barniz satinado al agua y dimensiones variables según planos de empanelados de alzados de núcleos PTCO24. Tapajuntas cara interior (aseos) de DM lacado blanco liso de dimensiones: laterales según detalle, y superior variable según planos de aseos PTCO27-32. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
2	Ud	Puerta de maciza de una hoja de 0,98 x 2,21 M. PASO 80 CM. MD1 Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM ignífugo reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Manilla tipo placa de acero inoxidable mate. Dirección de apertura y colocación según planos de aseos PTCO27-32. Tapajuntas cara interior de Valchromat gris acabado con barniz satinado al agua y dimensiones variables según planos de empanelados de alzados de núcleos PTCO24. Tapajuntas cara interior (aseos) de DM lacado blanco liso de dimensiones: laterales según detalle, y superior variable según planos de aseos PTCO27-32. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de

Nº Uds.	Ud.	Descripción
		medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 2# (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
8	Ud	Puerta de maciza de una hoja de 0,98 x 2,21 M. PASO 80 CM. MD1 Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM ignífugo reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por la TRAGSA. Manilla tipo placa de acero inoxidable mate. Dirección de apertura y colocación según planos de aseos PTCO27-32. Tapajuntas cara interior de Valchromat gris acabado con barniz satinado al agua y dimensiones variables según planos de empanelados de alzados de núcleos PTCO24. Tapajuntas cara interior (aseos) de DM lacado blanco liso de dimensiones: laterales según detalle, y superior variable según planos de aseos PTCO27-32. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo G (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
3	Ud	Puerta de maciza de una hoja de 0,98 x 2,21 M. PASO 80 CM. MD1 Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM ignífugo reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Manilla tipo placa de acero inoxidable mate. Dirección de apertura y colocación según planos de aseos PTCO27-32. Tapajuntas cara interior de Valchromat gris acabado con barniz satinado al agua y dimensiones variables según planos de empanelados de alzados de núcleos PTCO24. Tapajuntas cara interior (aseos) de DM lacado blanco liso de dimensiones: laterales según detalle, y superior variable según planos de aseos PTCO27-32. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo I (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.

Nº Uds.	Ud.	Descripción
2	Ud	Puerta de paso ciega 92+48x306 cm.MD8, de 1 hoja de paso 92cm más fijo, bastidor de madera de pino, chapada con dos tableros de DM ignífugo de 6mm arriostradas mediante bastidor interior, para pintar, espesor total 45 mm. incluso cerco visto de DM 10 / 20 / 35 cm para espesor de tabique variable, tapajuntas moldeados macizos de DM en ambas caras, y herrajes de colgar, todos los herrajes de acero inox. mate FSB o similar, doble empanelado superior con tablero DM según detalles de proyecto. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 92+48x323 cm.MD8, de 1 hoja de paso 92cm más fijo, bastidor de madera de pino, chapada con dos tableros de DM ignífugo de 6mm arriostradas mediante bastidor interior, para pintar, espesor total 45 mm. incluso cerco visto de DM 10 / 20 / 35 cm para espesor de tabique variable, tapajuntas moldeados macizos de DM en ambas caras, y herrajes de colgar, todos los herrajes de acero inox. mate FSB o similar, doble empanelado superior con tablero DM según detalles de proyecto. Lacada color a elegir, totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de paso ciega 114x300 cm., MD12 de 1 hoja, Hoja compuesta por dos tableros de madera de DM ignífugos de 6 mm arriostradas mediante bastidor interior. Reembalsada de Heraklith en su cara exterior. Espesor total de la hoja 45 mm. más reembalsado de Heraklith en su cara exterior. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo AA (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
2	Ud	Puerta de paso ciega 102x300 cm., MD14 de 1 hoja, Paso 92cm. Puerta de maciza de una hoja Hoja compuesta por núcleo de madera maciza de DM reembalsado en sus dos caras con Valchromat gris color a elegir acabado con barniz satinado al agua. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Herrajes: grupo AA (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.

Nº Uds.	Ud.	Descripción
2	Ud	Puerta de paso ciega 74x306 MD15 de 1 hoja, paso 64cm. Hoja compuesta por dos tableros de madera de DM ignífugos de 6 mm arriostradas mediante bastidor interior. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de DM de 1hoja pivotante Hoja compuesta por dos tableros ignífugos de madera de DM de 6 mm arriostradas mediante bastidor interior. Empanelado de linoleum Touch 3,2mm (el linóleo lo suministrará Tragsa). Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
1	Ud	Puerta de 2,70 x 3 M. PASO 90 CM. Puerta de DM de 3hojas batientes Hoja compuesta por dos tableros de madera de DM lacado de 6 mm arriostradas mediante bastidor interior. Espesor total de la hoja 45 mm. Herrajes de acero inoxidable mate. Cerco de madera de DM para espesor de tabique variable, lacado en color a elegir por TRAGSA. Totalmente montada, lacada y terminada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según planos y detalles de proyecto. Herrajes: grupo 9 (componentes en Anexo Grupos de Herrajes) marca Assa Abloy o de equivalentes características técnicas.
		PAVIMENTOS
40	m2	Tarima y peldaño de IPE de 10x240 cm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, en graderíos, incluso peldaños en una sola pieza, bordes macizos y formación de gradas de madera, medida la superficie ejecutada. Según planos y detalles de proyecto. Incluso parte proporcional de rodapié según plano CO-35.
66,3	ml	ML. De Asiento de madera DM lacado nivelado y atornillado a subestructura, tablón de borde continuo redondeado y rebajado para enrasar con registros. Ancho aproximado 0,70m

3. CONDICIONES DEL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN

Condición de acopio para las puertas:

El almacenamiento de puertas se realizará de manera que no sufran deformaciones. Se realizará en locales ventilados y protegidos de la humedad del suelo y paredes y de la intemperie. Las hojas de puertas de madera se apilarán planas, sobre una superficie plana y seca.

El adjudicatario será responsable de la carga, transporte y descarga de los materiales, puesto en obra. Además, deberá garantizar la descarga del material y su acopio en las condiciones pertinentes que, en todo caso, deberán asegurar su correcto almacenamiento permitiendo, en su caso, la identificación de las distintas partidas de que se componga el suministro.

El fabricante llevará a cabo, a su costa, el control de calidad de los materiales y ensayos en fábrica que aseguren la idoneidad del producto, garantía que debe quedar referenciada en la oferta económica para dar validez a la misma. El adjudicatario deberá aportar, en su caso, los certificados de producto de los materiales. Tragsa se reserva el derecho de admitir los materiales entregados fuera del plazo convenido, o de aquellos que en el momento de la recepción considere están deteriorados.

Procedimiento de ejecución de las operaciones

En el caso de que exista precerco, la unión del cerco a éste normalmente se realiza por atornillado, grapado o empleando espumas adhesivas. En los muros interiores se colocarán en la parte inferior hacia donde abre la hoja, en los muros exteriores generalmente en la parte interior. Una vez colocados los pernios y herrajes en las hojas, se montarán en el cerco y su cierre y apertura será suave y sin rozamientos

Control de calidad

En caso de deficiencias en alguno de los elementos suministrados, debido a defectos de fabricación, la empresa adjudicataria deberá reponer por su cuenta, y de manera inmediata, el elemento defectuoso y deberá asumir la reinstalación de los mismos, por sus medios, no suponiendo en ningún caso coste alguno para Tragsa.

Tragsa podrá someter a las pruebas que considere oportunas cualquier elemento, para lo que el contratista deberá poner a su disposición el personal que sea necesario igualmente, podrá exigir pruebas emitidas por

Laboratorios competentes donde se indiquen las características de los ensayos.

La recepción de los productos comprende el control de la documentación de los suministros (incluida la correspondiente al marcado CE, cuando sea pertinente), el control mediante distintivos de calidad o evaluaciones técnicas de idoneidad y el control mediante ensayos.

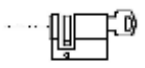
En el caso de no estar conformes con la calidad del material suministrado el jefe de obra decidirá si se continúa el proceso de control, se paraliza el suministro de la partida o si es necesario la realización de ensayos adicionales. Una vez realizados los controles y ensayos el jefe de obra decidirá si se admite o se rechaza la partida suministrada.

Será objeto de inspección periódica, en aras del cumplimiento de la calidad de los materiales y productos suministrados. Si fuera con conforme, se sustituirá por otro sin coste alguno para TRAGSA.

Se deberán entregar todos los documentos y la información necesaria que Tragsa considere necesaria para la correcta cumplimentación del libro del edificio.

ANEXO: Grupos de Herraje

Grupo 2 VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	C1912CDEXIS16	1
	Media manilla Cubo sobre placa cuadrada con bocallave parabarra Universal y Top de sobreponer.		
	TESA O SIMILAR	1910908II	1
	Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.		
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
	Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.		
	TESA O SIMILAR	TX8R3010N	1
	Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo regulable de 30x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara para barras antipánico de sobreponer. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
	Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas		

modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



TESA O
SIMILAR

TOPINOX20

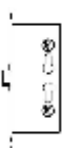
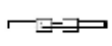
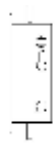
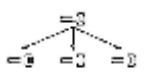
1

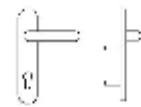
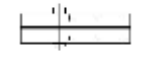
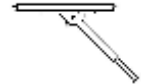
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

Total de Puertas 1

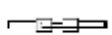
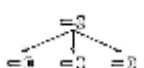
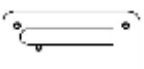
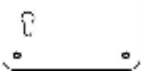
Nº de Puerta 63

Grupo 3A PUERTA RF 2H (SÓTANO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF60RSR9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CDCF60MAK	1
Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.			
	TESA O SIMILAR	CF322EN1SR9ICE	1
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.			
	TESA O SIMILAR	BARVECF32CE	1
Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.			
	TESA O SIMILAR	RETCF32	1
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX854545N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			

	TESA O SIMILAR	MSMF872NE	1	Juego de manillas serie Sena con bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Distancia entre ejes 72mm. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en lacado negro.
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC140----- D9005	2	Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color negro similar RAL9005.
	TESA O SIMILAR	SELTELCIER	1	Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	2	Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.
Total de Puertas		9		
Nº de Puerta		1, 2, 23, 24, 29, 30, 40, 41, 55		

Grupo 4 PUERTA RF 1H (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF60RSR9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CDCF60MAK	1
Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX854545N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
 	TESA O SIMILAR	MC0C872IS16	1
Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1

Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



TESA O
SIMILAR

TOPINOX20

1

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

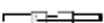
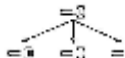
Total de Puertas

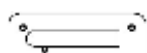
2

Nº de Puerta

22, 42

Grupo 4A PUERTA RF 2H (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF60RSR9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CDCF60MAK	1
Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.			
	TESA O SIMILAR	CF322EN1SR9ICE	1
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.			
	TESA O SIMILAR	BARVECF32CE	1
Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.			
	TESA O SIMILAR	RETCF32	1
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX854545N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			



TESA O
SIMILAR

1



Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.



ASSA
ABLOY O
SIMILAR

2

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.



ASSA
ABLOY O
SIMILAR

1

Conjunto de guías deslizantes para cierrapuertas oculto con selector de cierre, para puertas de 2 hojas entre 1350mm y 2500mm. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en plata.



TESA O
SIMILAR

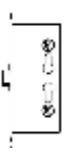
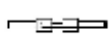
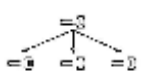
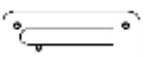
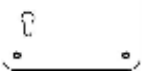
2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

Total de Puertas 2

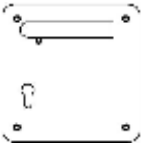
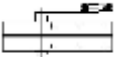
Nº de Puerta 121, 31

Grupo 5 INSTALACIONES (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF60RSR9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CDCF60MAK	1
Doble cuadrado roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX854510N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x10 mm. de longitud con llave plana reversible por una cara. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	MC0C872IS16	1
	Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC140----- DEV1-	1
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

Total de Puertas	6
Nº de Puerta	114, 15, 52, 65, 86, 93
Notas	Instalar el cierrapuertas por el interior del cuarto. Manilla ciega interior.

Grupo 6 PUERTA ACCESO CUBIERTA 1 o 2H.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF5000R9ZCE	1
Cerradura cortafuego serie CF50 de embutir no antipánico, con picaporte y palanca para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado. Reversible. Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Componentes de acero y acabado del frente en zincado.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX854545N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	MC0C872IS16	1
Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 72mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC140----- DEV1-	1
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color plata.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

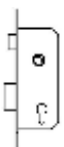
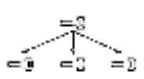
Total de Puertas 3

Nº de Puerta 122, 132, 133

Notas Instalar el cierrapuertas por el interior del cuarto.

En puertas de 2 hojas con pasadores incluidos con la carpintería.

Grupo 9 DISTRIBUCIÓN INTERIOR (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	20306RAI	1
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX853030N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	MC0C885IS16	1
Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

Total de Puertas 15

Nº de Puerta 105, 106, 117, 118, 119, 123, 124, 127, 13, 131, 28, 54, 64, 89, 90

Notas Puerta 64 en planta baja estudiar solución librillo con pasadores en las hojas librillo, confirmar con carpintero.
En puerta de 2 hojas los pasadores de la hoja pasiva se incluyen con la carpintería.

Grupo 10 SALA DE ESTUDIO, POLIVALENTE 2H.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	203160HN	1
Cerradura de embutir serie 2030 con palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, opción de frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en hierro niquelado.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX853030N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	MB0RBOMIS16	1
Doble bocallave sobre roseta de 50mm de diámetro, para puertas de llave con cilindro Europerfil. Acabado acero inoxidable AISI 316.			
	TESA O SIMILAR	DTSRL600IS	2
Doble tirador recto largo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 600mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	2
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	2
Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas			

modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



TESA O
SIMILAR

TOPINOX20

2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.



TESA O
SIMILAR

DB3/4SS10IS

1

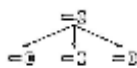
Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas de madera, dimensiones 250 x 20.2 x 16.8 mm. Acero IS304.

Total de Puertas 2

Nº de Puerta 57, 60

Notas Las hojas no deben llevar solape.

Grupo 12 CILINDRO MURO CORTINA.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	MX803030N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			

Total de Puertas 8

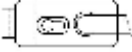
Nº de Puerta 103a, 103b, 120, 128a, 128b, 133a, 133b, 92

Notas Resto del herraje se suministra con la carpintería y solo incluimos el cilindro de perfil europeo amaestrado.

Grupo 13 CELOSÍA EXTERIOR 2H.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	4240BA30ED5AI	1
Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240BA de embutir antipánico (nueca partida) compatible con barras antipánico, con picaporte reversible y palanca de gancho. Ancho de caja 15mm, diseñado para perfiles con rotura de puente térmico. Distancia de entrada de 30mm y entre ejes de 85mm. Certificada de acuerdo con la norma UNE-EN 1125. Mano derecha, apertura hacia el exterior. Acabado en acero inoxidable AISI 304.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	MX804545N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 45x45 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	MC0C885IS16	1
Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm con bocallave. Distancia entre ejes 85mm. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	TESA O SIMILAR	DB19SS10IS	1
Conjunto de pasador de embutir en el canto de la hoja para puertas metálicas, dimensiones 250 x 19mm. Acero IS304.			
Total de Puertas		2	
Nº de Puerta		10, 11	

Grupo 14 SALAS DE 1H VIDRIO LIMPIO.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CVETE5CMIS	1
Cerradura de picaporte con manilla y cilindro TE5 30X30 EXC.15, con caja de 70 mm de ancho. Combinable para toda la gama de manillas TESA O SIMILAR Inox 316. Acabado Inox. 304			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	TX853030N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

Total de Puertas 2

Nº de Puerta 53, 69

Notas Manilla serie Cubo.

Grupo AA VÍA DE EVACUACIÓN DE 1H (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	C1913CDEXIS16	1
	Media manilla Cubo sobre placa cuadrada sin bocallave para barra Universal y Top de sobreponer.		
	TESA O SIMILAR	1910908II	1
	Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
	Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.		
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
	Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.		
Total de Puertas		12	
Nº de Puerta		101, 104, 109, 125, 129, 47, 58, 59, 66, 76, 77, 94	

Grupo AB VÍA DE EVACUACIÓN DE 2H CON BARRA EN 1H (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	C1913CDEXIS16	1
	Media manilla Cubo sobre placa cuadrada sin bocallave para barra Universal y Top de sobreponer.		
	TESA O SIMILAR	1910908II	1
	Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.		
	TESA O SIMILAR	BARVECF32XL	1
	Barras verticales de puntos alto y bajo para contracerradura serie CF32 y CF33. Altura máxima de puerta 3500 mm.		
	TESA O SIMILAR	CF320SR9ICE	1
	Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004.		
	TESA O SIMILAR	RETFAC32	1
	Mecanismo de bloqueo del punto de cierre alto y bajo en falleba de contracerradura CF32.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	2
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG881----- EV1-	1
	Conjunto de guías deslizantes para cierrapuertas oculto con selector de cierre, para puertas de 2 hojas entre 1350mm y 2500mm. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Certificado		

de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en plata.



TESA O
SIMILAR

TOPINOX20

2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

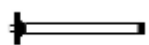
Total de Puertas

2

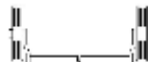
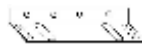
Nº de Puerta

102, 103

Grupo B VIA DE EVACUACIÓN DE 1H EN CORREDERAS RF.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	C1913CDEXIS16	1
	Media manilla Cubo sobre placa cuadrada sin bocallave para barra Universal y Top de sobreponer.		
	TESA O SIMILAR	MNBT101M09SSAT	1
	Dispositivo antipánico serie Quick de sobreponer, para vías de evacuación y escape. Soportes de 144 x 38, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte de acero. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Para puerta de 900 mm de ancho. Acabado de soportes y barra horizontal en satinado.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
	Guía deslizante1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.		
Total de Puertas		2	
Nº de Puerta		72, 75	
Notas		Revisar solución con fabricante de la puerta.	

Grupo C SALIDA DE EMERGENCIA DE 2H RET.CERRADAS (PUBLICO)

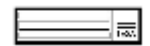
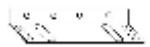
Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	1910908II	1
Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	1920908II	1
Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, dos puntos de cierre de bulón alto y bajo con retención. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	2
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG881----- EV1-	1
Conjunto de guías deslizantes para cierrapuertas oculto con selector de cierre, para puertas de 2 hojas entre 1350mm y 2500mm. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en plata.			
	TESA O SIMILAR	CEM600SS0G	1
Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.			
	TESA O SIMILAR	SLCEM600G	1
Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.			

Total de Puertas 3

Nº de Puerta 56, 87, 88

Notas Revisar estudio de seguridad / intrusión.
Consulta a bomberos.
Puerta pivotante con pivote de giro incluido en carpintería.

Grupo CA SALIDA DE EMERGENCIA DE 1H RET.CERRADAS (PUBLICO)

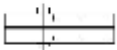
Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	1910908II	1
Dispositivo antipánico serie Universal de sobreponer, para salidas de emergencia en vías de evacuación. Soportes estrechos de 208 x 39 mm, reversible, un punto de cierre lateral con picaporte basculante. Certificado por AENOR según UNE-EN 1125, aplicable a puertas cortafuego. Acabado de soportes y barra horizontal en inoxidable.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.			
	TESA O SIMILAR	CEM600SS0G	1
Cerradura electromagnética para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 600 Kg, con sensor magnético de estado abierto/cerrado, instalación de sobreponer con caja de 265 x 41 x 66 mm y placa cerradero de 185 x 16 x 61 mm. Tensión de alimentación 12 ó 24 Vdc, consumo 500 mA a 12 Vdc y 250 mA a 24 Vdc.			
	TESA O SIMILAR	SLCEM600G	1
Placa en forma de "L" para fijación de cerraduras electromagnéticas de 600 Kg. Aluminio anodizado Plata.			

Total de Puertas 3

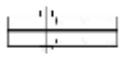
Nº de Puerta 12, 26, 27

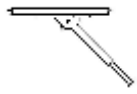
Notas Revisar estudio de seguridad / intrusión.
 Consulta a bomberos.
 Puerta pivotante con pivote incluido en carpintería.

Grupo D PUERTA RF 1H (SÓTANO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF6500R9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	MSCF800NE	1
Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en lacado negro.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC140----- D9005	1
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color negro similar RAL9005.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			
Total de Puertas		3	
Nº de Puerta		4, 6, 8	

Grupo DA PUERTA RF 2H (SÓTANO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	CF6500R9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CF322EN1SR9ICE	1
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.			
	TESA O SIMILAR	BARVECF32CE	1
Juego de fallebas de diámetro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.			
	TESA O SIMILAR	RETCF32	1
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea mínimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.			
	TESA O SIMILAR	MSCF800NE	1
Juego de manillas serie Sena sin bocallave para accionamiento de cerradura cortafuego serie CF60 de paso. Sobre placa de 44 x 215mm, con estoques fijos, muelle de recuperación y tornillos ocultos. Certificado por L. G. A. I. según UNE 23802, como manilla cortafuego 120 minutos. Acabado en lacado negro.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC140----- D9005	2
Cierrapuertas aéreo serie DC140 de brazo articulado sin retención para puertas de hasta 125 cm. o 100 kg. de peso. Reversible. Fuerza de cierre configurable desde EN2 a EN5. Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas frontales. Ángulo de apertura hasta 180°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en color negro similar RAL9005.			



TESA O
SIMILAR

SELTELCIER

1

Selector de cierre para puerta de doble hoja en acero galvanizado. Para puertas de hasta 1.60m de ancho de hoja.



TESA O
SIMILAR

TOPINOX20

2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

Total de Puertas 3

Nº de Puerta 5, 7, 9

Grupo EA PUERTA RF 2H (PÚBLICO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	MC5C8CFIS16	1
Juego de manilla serie Cubo sin bocallave para cerradura cortafuego CF60. (Placa cuadrada).			
	TESA O SIMILAR	CF6500R9ICE	1
Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	CF322EN1SR9ICE	1
Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.			
	TESA O SIMILAR	BARVECF32CE	1
Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.			
	TESA O SIMILAR	RETCF32	1
Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea minimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	2
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			



ASSA DCG881-----
ABLOY O EV1-
SIMILAR

1

Conjunto de guías deslizantes para cierrapuertas oculto con selector de cierre, para puertas de 2 hojas entre 1350mm y 2500mm. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en plata.



TESA O TOPINOX20
SIMILAR

2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

Total de Puertas 1
Nº de Puerta 91

Grupo EB PUERTA RF 1H (PÚBLICO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	MC5C8CFIS16	1
	Juego de manilla serie Cubo sin bocallave para cerradura cortafuego CF60. (Placa cuadrada).		
	TESA O SIMILAR	CF6500R9ICE	1
	Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático de paso, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia de entrada 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
	Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.		
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
	Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.		
Total de Puertas		1	
Nº de Puerta		85	

Grupo G NÚCLEO DE ASEOS (PUBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	DTR20200IS	1
Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			
Total de Puertas		10	
Nº de Puerta		110, 111, 17, 20, 34, 35, 81, 83, 95, 98	

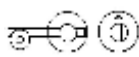
Grupo I CABINAS DE ASEOS (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	20346RAI	1
Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y condena para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	MS5R800IS16	1
Juego de manillas serie Sena sobre roseta de 50mm de diámetro. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	TESA O SIMILAR	MB0REMESSMINIS	1
Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 53 mm de diámetro, para puertas de condena. Con visor de libre/ ocupado. Acabado acero inoxidable AISI 304.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

Total de Puertas 4

Nº de Puerta 19, 33, 44, 79

Grupo IA MAMPARAS ASEOS (PÚBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	MARCOEMEIS	1
Condenas para instalar en el marco de la puerta, sin necesidad de cerradura. Con dispositivo de emergencia y visor exterior. Acabado inox.			

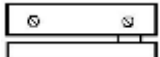
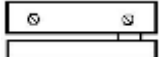
Total de Puertas 14

Nº de Puerta 112, 113, 14, 16, 36, 37, 38, 39, 49, 51, 82, 84, 96, 97

Grupo JA PUERTA CORREDERA DE ASEOS 1H.

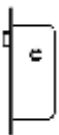
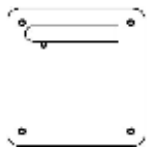
Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	20386RAI	1
Cerradura de embutir serie 2030 con gancho basculante accionable por cilindro, para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	ADAPT2034	1
Adaptador de cuadrado de 6 mm con perfil europeo para convertir en cerradura de llave en cerradura con condena.			
	TESA O SIMILAR	DTR20200IS	1
Doble tirador recto serie Sena de diámetro 20mm. Distancia entre ejes 200mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	TESA O SIMILAR	MBOREMESSMINIS	1
Muletilla interior y dispositivo de emergencia exterior sobre roseta de 53 mm de diámetro, para puertas de condena. Con visor de libre/ ocupado. Acabado acero inoxidable AISI 304.			
Total de Puertas		7	
Nº de Puerta		108, 18, 32, 45, 62, 80, 99	

Grupo K CORTAVIENTOS DE 2H.

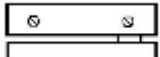
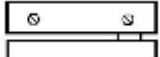
Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	DTSRL600IS	2
Doble tirador recto largo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 600mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC477-----90	2
Cierrapuertas de suelo serie DC477 para puertas pesadas de hasta 110 cm. o 170 Kg. de peso. Fuerza de cierre regulable EN 2-4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente, velocidad de cierre, velocidad final de cierre, regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 175°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Dimensiones 277x110x70. Con retención a 90°.			
	TESA O SIMILAR	BVI565VIM	2
Brazo inferior centrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en ambas direcciones para puertas de doble acción o vaivén. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Diseñado para ejes de sección cuadrada serie PIC150. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Acabado en Inox mate.			
	TESA O SIMILAR	BVS565VIM	2
Brazo superior centrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en ambas direcciones para puertas de doble acción o vaivén. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Acabado en inox mate			
	TESA O SIMILAR	PV3565VIM	2
Pivote superior para puerta de vidrio de vaivén con el marco lateral y superior de vidrio. Reversible. Acabado en inox mate.			
	TESA O SIMILAR	PIC150	2
Eje cuadrado para toda la gama CTSU con los brazos inferiores BRI.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	2
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

Total de Puertas	2
Nº de Puerta	70, 71

Grupo L DISTRIBUCIÓN INTERIOR PASO (PUBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	20356RAI	1
Cerradura de embutir serie 2030 de paso para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia de entrada 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.			
	TESA O SIMILAR	MC5C800IS16	1
Juego de manillas serie Cubo sobre placa cuadrada de 180x180mm sin bocallave. Con muelle de recuperación y tornillos ocultos. Resistencia a la corrosión según norma UNE-EN 1670. Acabado en acero inoxidable AISI 316.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			
Total de Puertas		1	
Nº de Puerta		25	

Grupo MA PUERTA VIDRIO 1H.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	DTSRL600IS	1
Doble tirador recto largo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 600mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC477-----90	1
Cierrapuertas de suelo serie DC477 para puertas pesadas de hasta 110 cm. o 170 Kg. de peso. Fuerza de cierre regulable EN 2-4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Válvulas termodinámicas para un rendimiento consistente, velocidad de cierre, velocidad final de cierre, regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 175°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Apto para puertas con protección contra fuego y humo. Dimensiones 277x110x70. Con retención a 90°.			
	TESA O SIMILAR	BVI565VIM	1
Brazo inferior centrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en ambas direcciones para puertas de doble acción o vaivén. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Diseñado para ejes de sección cuadrada serie PIC150. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Acabado en Inox mate.			
	TESA O SIMILAR	BVS565VIM	1
Brazo superior centrado para CTSU en puertas de vidrio. Permite apertura en ambas direcciones para puertas de doble acción o vaivén. Eje a 55 ó 65 mm, con regulación +/- 3 mm. Valido para vidrios de 8 a 12 mm. Acabado en inox mate			
	TESA O SIMILAR	PV3565VIM	1
Pivote superior para puerta de vidrio de vaivén con el marco lateral y superior de vidrio. Reversible. Acabado en inox mate.			
	TESA O SIMILAR	PIC150	1
Eje cuadrado para toda la gama CTSU con los brazos inferiores BRI.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			

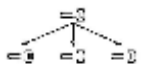
Total de Puertas

6

Nº de Puerta

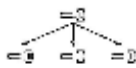
100, 107, 21, 43, 61, 78

Grupo 2# NÚCLEO DE VESTUARIOS (SÓTANO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	MCTCD885IS16	1
	Conjunto manilla y tirador derecha serie Cubo sobre placa cuadrada con bocallave.		
	TESA O SIMILAR	STCR2PUSSB	1
	Lector Mural TESA O SIMILAR Smartair para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Altas automáticas a nuevas credenciales de la instalación. Sistema de encriptación reforzada por credencial. Alimentación 12V AC/DC, consumo 20mA en reposo y 150mA actuando. Incluye salida relé (NO, NC, C) con capacidad de corte: 5A 250VAC / 5A 30V DC. Acabado en negro.		
	TESA O SIMILAR	20306RAI	1
	Cerradura de embutir serie 2030 con picaporte y palanca para puertas de madera o doble chapa. Reversible. Distancia entre ejes 85mm y entrada de 60mm. Formato de caja unificada, frente redondeado. Certificada según UNE 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.		
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
	Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.		
	TESA O SIMILAR	TX853030N	1
	Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 15 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.		
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	1
	Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.		

	ASSA ABLOY O SIMILAR	DCG893----- EV1-	1
Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.			
	TESA O SIMILAR	CERAUTLCI	1
Cerradero eléctrico regulable serie CER de frente largo para cerraduras de palanca deslizante. Alimentación con DC de 12V.; 0.6 A., seguridad negativa, función automática. Cumple con la Directiva Europea de Compatibilidad Electromagnética 89/336/CEE. Acabado en acero inoxidable AISI 304.			
	TESA O SIMILAR	TOPINOX20	1
Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.			
Total de Puertas		2	
Nº de Puerta		48, 50	

Grupo 4A# ENTRADA PRINCIPAL 2H PIVOTANTES (PUBLICO)

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	STCR2PUSSB	1
Lector Mural TESA O SIMILAR Smartair para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Altas automáticas a nuevas credenciales de la instalación. Sistema de encriptación reforzada por credencial. Alimentación 12V AC/DC, consumo 20mA en reposo y 150mA actuando. Incluye salida relé (NO, NC, C) con capacidad de corte: 5A 250VAC / 5A 30V DC. Acabado en negro.			
	TESA O SIMILAR	2241253AI	1
Cerradura para perfiles metálicos estrechos serie 2240 de embutir, sólo gancho basculante. Entrada de 25 mm. Acabado en acero inoxidable AISI 304.			
	TESA O SIMILAR	REC1TX8G	1
Incremento por amaestramiento en grupos y cruzado con maestra y gran maestra, para cilindros Sistema TX80, a desarrollar en la fase final de obra.			
	TESA O SIMILAR	MX803030N	1
Cilindro de seguridad incopiable sistema TX-80 de perfil europeo normalizado de 30x30 mm. de longitud con llave plana reversible por ambas caras. Con pasadores antitaladro de acero templado en cuerpo y cañón y pitones antiganzúa. Excéntrica de radio 13.2 mm. con doble embrague. Cumple normas UNE 1303 y DIN 18252. Acabado en níquel.			
	TESA O SIMILAR	DTSRL600IS	2
Doble tirador recto largo serie Sena de diámetro 30mm. Distancia entre ejes 600mm. Acabado acero inoxidable AISI 304. Incluye fijaciones para vidrio y madera.			
	ASSA ABLOY O SIMILAR	DC840-----40	2
Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.			



ASSA DCG893-----
ABLOY O EV1-
SIMILAR

2

Guía deslizante 1 hoja, para cierrapuertas oculto sin retención, para puertas de 1 hoja. Se puede utilizar con dispositivos de retención A152 y amortiguación a la apertura A153. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Acabado en plata.



Securitron o SCGG030EN
similar

2

Cerradura electromagnética de embutir serie TESA O SIMILARMAG para retención de puertas en posición cerrada. Resistencia a la apertura de 300 Kg, control de estado que garantiza que la puerta esta cerrada y bloqueada, eliminación de la remanencia magnética antes de la apertura, carcasa hermética de acero inoxidable y cable integrado, caja de 182 x 29 x 21 y placa cerradero de 182 x 29 x 25 mm. Tensión 24 Vdc, consumo 4W corriente 68mA a 24V.

Total de Puertas 2

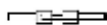
Nº de Puerta 67, 68

Notas Puerta pivotante con pivote de giro incluido en carpintería.
Revisar solución y carpintería.
Pasadores de hoja pasiva incluido con carpintería para cierre mecánico con llave.

Grupo 5# GESTIÓN ELECTRÓNICA.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	STCPCC	1
Programador portátil del sistema de control de acceso TESA O SIMILAR Smartair, para transferir la información entre el ordenador y las cerraduras y lectores murales Smartair. Permite la inicialización de cerraduras, diagnóstico de funcionamiento, actualización de firmware y, en caso necesario, recogida de eventos, actualización manual del plan de cierre y apertura de emergencia. Validación con llave de autorización insertada opcional. Con jack para el cable de conexión a cerraduras, lectores y cilindros. Puede ser cargado directamente conectado al PC de Gestión, o mediante el envío de un fichero por correo electrónico a otro PC que no tenga acceso a la base de datos de la instalación con cable USB incluido. Alimentación con batería de 9 voltios.			
	TESA O SIMILAR	STCED3	1
Editor de tarjetas de proximidad 13,56 MHz, tecnología MIFARE o iCLASS ISO-14443, sistema TESA O SIMILAR Smartair. Permite la lectura, creación y edición de credenciales del sistema. Conexión mediante USB a PC. Incluye cable de alimentación: INPUT: 100-240v 50/60Hz 1.0A. OUTPUT: 7.5V 1.2A.			
	TESA O SIMILAR	STCCLICOFF30	1
Licencia para programación desde 11 hasta 30 puertas del sistema Off Line Smartair de TESA O SIMILAR, incluye en el pack; carpeta data, llave de autorización y software.			
	TESA O SIMILAR	STCTARS2T	100
Tarjeta de proximidad RFID 13,56MHz MIFARE CLASSIC ISO14443A 1K, sistema de control de accesos TESA O SIMILAR Smartair. Con logo TESA O SIMILAR.			
Total de Puertas		1	
Nº de Puerta		73	

Grupo 6# PUERTA RF 2H (PUBLICO).

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	MCTCD872IS16	1
	Conjunto manilla y tirador derecha serie Cubo sobre placa cuadrada con bocallave.		
	TESA O SIMILAR	STCR2PUSSB	1
	Lector Mural TESA O SIMILAR Smartair para uso con tarjetas de proximidad de 13,56 MHz, tecnología Mifare ISO-14443. Con LED de aviso rojo y verde: acceso autorizado o denegado, etc. Memoria no volátil que almacena plan de cierre y eventos. Altas automáticas a nuevas credenciales de la instalación. Sistema de encriptación reforzada por credencial. Alimentación 12V AC/DC, consumo 20mA en reposo y 150mA actuando. Incluye salida relé (NO, NC, C) con capacidad de corte: 5A 250VAC / 5A 30V DC. Acabado en negro.		
	TESA O SIMILAR	CF60RSR9ICE	1
	Cerradura cortafuego serie CF60 de embutir antipático con llave, sólo picaporte para puertas RF. Picaporte de acero sinterizado regulable. Reversible, Distancia entre ejes de 72mm y entrada de 65mm. Certificada según norma UNE-EN 12209:2004. Acabado en acero inoxidable.		
	TESA O SIMILAR	CDCF60MAK	1
	Doble cuadradillo roscado giratorio de 9 a 8 mm. Para aplicar con cerraduras de doble nueca.		
	TESA O SIMILAR	CF322EN1SR9ICE	1
	Contracerradura de embutir serie CF-32 para hoja pasiva en puertas cortafuego de 2 hojas, en combinación con cerraduras serie CF-60. Distancia de entrada de 65 mm. Dos modos de funcionamiento manual por tirador en el frente de la cerradura y antipánico. Componentes de acero y acabado del frente en acero inoxidable. Marcado del fente CE s/EN1125.		
	TESA O SIMILAR	BARVECF32CE	1
	Juego de fallebas de diametro 8, con rosca en las puntas de M8x1 H4 (mayor ajuste), incluye junta anti-giro que evita que la falleba se desenrosque. Bulones con tratamiento carbonitrurado para una mayor dureza superficial para evitar desgastes y cumplir con la norma EN1125. Cerraderos de punto alto y bajo. Altura máxima de puerta 2100 mm.		
	TESA O SIMILAR	RETCF32	1
	Disparador para punto alto, asegura que dispara el bulón al cerrarse la puerta, mediante un correcto guiado del bulón superior, de forma que ante una situación de sobrecarga, el rozamiento sea minimo y soporte esfuerzos que cumplan con lo especificado en la norma EN1125.		



ASSA DC840-----40
ABLOY O
SIMILAR

2

Cierrapuertas oculto serie DC840 de guía deslizante para puertas de hasta 1100cm. o 80kg. de peso. Fuerza de cierre regulable de modo continuo desde EN1 a EN4. Incorpora un mecanismo por acción de leva simétrica Cam-Motion. Cumple con los requisitos de construcción sin barreras (DDA / CEN TR 15894). Válvulas termodinámicas para un rendimiento constante, velocidad de cierre, velocidad final de cierre y freno a la apertura regulable por válvulas en la parte superior. Ángulo de apertura hasta 120°. Certificado en conformidad con la normativa EN 1154. Marcado CE, apto para puertas con protección contra fuego y humo. Acabado en plata.



ASSA DCG881-----
ABLOY O EV1-
SIMILAR

1

Conjunto de guías deslizantes para cierrapuertas oculto con selector de cierre, para puertas de 2 hojas entre 1350mm y 2500mm. Válida para cierrapuertas modelos DC840 y DC860. Reversible. Certificado de acuerdo a normas EN 11558. Acabado en plata.



TESA O CERNORCINF1CNA
SIMILAR

1

Cerradero eléctrico RF de frente corto y simétrico resistente al fuego según la norma UNE-EN-1634-1:2000 y clasificada según la norma UNE-EN- 13501-2:2004 como EI-120 manteniendo la integridad y estanqueidad del conjunto de la puerta y sus herrajes. Alimentación con 12Vdc.; consumo: 390mA. Dimensiones: 75.4 x 28 x 21mm. Seguridad negativa y funcionamiento normal apertura durante el tiempo de funcionamiento de la bobina. Acabado en acero inoxidable.



TESA O TOPINOX20
SIMILAR

2

Tope de fijación a suelo con amortiguador, de 20 X 35 mm de diámetro. Acero Inoxidable.

Total de Puertas 3

Nº de Puerta 115, 116, 128

Notas Contracerradura y fallebas desplazadas para poder instalar el cerradero eléctrico.

Grupo 8# PUESTA EN MARCHA.

Imagen	Marca	Referencia	uds
	TESA O SIMILAR	PUEMARCAA50	1
Puesta en marcha del sistema de control de acceso, la cual consta de lo siguiente: A: TOMA DE DATOS: Medición de las puertas, definición de usuarios y zonas horarias. (Máximo 1/2 jornada). B: CREACIÓN DEL PLAN DE CIERRE: Programación de usuarios, puertas, zonas horarias y creación de la matriz en el PC. (Máximo 50 puertas y usuarios). C: PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA: Programación de cilindros cerraduras y/o lectores y grabación de las credenciales. (Máximo 50 puertas y usuarios). D: FORMACIÓN: Formación completa para la creación, puesta en marcha, gestión y mantenimiento del sistema. (Máximo 1/2 jornada).			
Total de Puertas		1	
Nº de Puerta		74	