

*El contenido de este documento ha sido sometido a un proceso de seudonimización de datos en cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento Europeo de Protección de Datos (2016/679)

3 ESTRUCTURAS

3.1 E001 kg Acero UNE-EN 10162 S235JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, empotradas en fachada de fábrica revestida.

Acero UNE-EN 10162 S235JRC, en correas metálicas formadas por piezas simples de perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, acabado galvanizado, empotradas en fachada de fábrica revestida.

Incluye: Replanteo de las correas sobre el paramento vertical. Presentación de las correas, Aplomado y nivelación definitivos.

Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los tornillos, los cortes, los despuntes, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje, pero no incluye la chapa o panel que actuará como cubierta.

mt07ali010a	1,000 kg	Acero UNE-EN 10162 S235JRC, para correa formada por pieza simple, en perfiles conformados en frío de las series omega, L, U, C o Z, galvanizado, incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	0,980	0,98
mo047	0,033 h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	19,370	0,64
mo094	0,019 h	Ayudante montador de estructura metálica.	18,290	0,35
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,970	0,04
	3,000 %	Costes indirectos	2,010	0,06
Precio total por kg .				2,07

Son dos Euros con siete céntimos



4 FACHADAS Y PARTICIONES

4.1 F001 m² Hoja exterior de cerramiento de medianera, de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel.

Ejecución de hoja exterior de 11,5 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de medianera, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, con juntas horizontales y verticales de 10 mm de espesor, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza.

Incluye: Definición de los planos de medianera mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de pavimento. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Encuentros de la fábrica con fachadas, pilares y tabiques. Encuentro de la fábrica con el forjado superior. Limpieza del paramento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros.

mt04lpv010a	47,620 Ud	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, para uso en mampostería protegida (pieza P), densidad 780 kg/m ³ , según UNE-EN 771-1.	0,170	8,10
mt08aaa010a	0,004 m ³	Agua.	1,500	0,01
mt09mit010cb	0,004 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado a granel, según UNE-EN 998-2.	30,980	0,12
mq06mms010	0,019 h	Mezclador continuo con silo, para mortero industrial en seco, suministrado a granel.	1,730	0,03
mo021	0,488 h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	18,560	9,06
mo114	0,249 h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería.	17,280	4,30
%	3,000 %	Costes directos complementarios	21,620	0,65
	3,000 %	Costes indirectos	22,270	0,67
Precio total por m ² .				22,94

Son veintidos Euros con noventa y cuatro céntimos



5 CARPINTERÍA, CERRAJERÍA, VIDRIOS Y PROTECCIONES SOLARES

5.1 L001 Ud Puerta automática DORMAKABA o equivalente, todo vidrio, con pinza superior, de medidas según documentación gráfica, acabado en RAL 7021, para 1 hoja móvil, sin fijo, formada por 1 unidad de Automatismo ES200 EASY PLUS con peso máximo por hoja de 120Kg con unidad electrónica controlada mediante microprocesador, doble juego de carros con contrarueda, ajustes e información en display integrado. Medidas de automatismo 100 / 150 x 180 mm. Dos radares seguridad supervisada UNE 16005 con posibilidad de gran regulación. Programador de 5 posiciones, digital (Abierto, Cerrado, Automático, Apertura parcial, Solo Salida). Pulsador MODO NOCHE (para realizar la última salida). Batería de emergencia en cumplimiento con normativa. Vidrio de seguridad laminar 5+5, incoloro.

Puerta automática DORMAKABA o equivalente, todo vidrio, con pinza superior, de medidas según documentación gráfica, acabado en RAL 7021, para 1 hoja móvil sin fijo, formada por 1 unidad de Automatismo ES200 EASY PLUS con peso máximo por hoja de 120Kg con unidad electrónica controlada mediante microprocesador, doble juego de carros con contrarueda, ajustes e información en display integrado. Medidas de automatismo 100 / 150 x 180 mm. Dos radares seguridad supervisada UNE 16005 con posibilidad de gran regulación. Programador de 5 posiciones, digital (Abierto, Cerrado, Automático, Apertura parcial, Solo Salida). Pulsador MODO NOCHE (para realizar la última salida). Batería de emergencia en cumplimiento con normativa. Vidrio de seguridad laminar 5+5, incoloro.

Incluye: Montaje, conexión, garantía de 2 años, manual de usuario y mantenimiento y el certificado de cumplimiento de normativa europea.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt26pes030a	1,000 Ud	Puerta corredera automática, de vidrio, para acceso peatonal, con sistema de apertura lateral, de una hoja deslizante	1.600,000	1.600,00
mt21wa021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
mo011	5,157 h	Oficial 1ª montador.	24,720	127,48
mo080	5,157 h	Ayudante montador.	22,280	114,90
mo055	1,289 h	Oficial 1ª cristalero.	25,710	33,14
mo003	1,289 h	Oficial 1ª electricista.	24,720	31,86
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1.908,640	38,17
	3,000 %	Costes indirectos	1.946,810	58,40
Precio total por Ud .				2.005,21

Son dos mil cinco Euros con veintinueve céntimos

5.2 L002 m² Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.

Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora (no acrílica), compatible con el material soporte.

Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

mt21ves010pa	1,006 m ²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 6 mm de espesor unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, de 0,38 mm de espesor, clasificación de prestaciones 2B2, según UNE-EN 12600. Según UNE-EN ISO 12543-2 y UNE-EN 14449	39,440	39,68
mt21va015a	0,290 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	3,730	1,08
mt21va021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
mo055	0,489 h	Oficial 1ª cristalero.	25,710	12,57
mo110	0,489 h	Ayudante cristalero.	18,750	9,17
%	2,000 %	Costes directos complementarios	63,760	1,28



3,000 %	Costes indirectos	65,040	1,95
		Precio total por m ² .	66,99

Son sesenta y seis Euros con noventa y nueve céntimos

5.3 L003 m Perfil de acero inoxidable AISI 304, de 25x15x25 mm, para alojamiento de vidrio de 12 mm de espesor, fijado al paramento soporte con tornillos.

Perfil de acero inoxidable AISI 304, de 25x15x25 mm, para alojamiento de vidrio de 12 mm de espesor, fijado al paramento soporte con tornillos.

Incluye: Replanteo, Fijación del perfil.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt21vts010V	1,050 m	Perfil de acero inoxidable AISI 304, de 25x15x25 mm, para alojamiento de vidrio de 12 mm de espesor, incluso tornillos.	19,950	20,95
mo018	0,108 h	Oficial 1ª cerrajero.	18,820	2,03
mo059	0,108 h	Ayudante cerrajero.	17,580	1,90
%	2,000 %	Costes directos complementarios	24,880	0,50
	3,000 %	Costes indirectos	25,380	0,76
		Precio total por m .		26,14

Son veintiseis Euros con catorce céntimos

5.4 L004 Ud Sistema de cerrajería metálica, compuesta de: L04.01 Puerta corredera, de dimensión según documentación gráfica, por interior de fachada metálica, de una hoja, fabricada con bastidor de tubo de acero de 40x35x1.5, rigidizadores auxiliares de 35x20x1.5mm, y revestimiento de malla metálica de acero galvanizado tipo deployé DC 13 DL30 H2 de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al bastidor. La puerta contará con cerradura de gancho, y sistema de cuelgue superior, tipo KLE LITE 100 marca Klein de hasta 100kg o similar. L04.02 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L04.03 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L04.04+L04.05+L04.06 Frente fijo con letrero registrable, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, con una parte registrable para alojar retroiluminación. La parte registrable, tendrá letras realizadas con cortadora laser. Por detrás del mecanizado llevará una pieza de metacrilato translucido incoloro, de medidas 2600x200x5 mm de espesor, sellado en todo su perímetro con masilla elástica adherente e incolora. Además, contará con un cajón de chapa galvanizada de 1mm de espesor para evitar la dispersión de la luz. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L04.07+L04.08 Cabecero, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L04.09 Escudo y nombre, de dimensión según documentación gráfica, fabricado en chapa de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, mecanizados con cortadora laser. Todo el conjunto lacado en color blanco a definir por la dirección facultativa.



L004 Sistema de cerrajería metálica, compuesta de:

L04.01 Puerta corredera, de dimensión según documentación gráfica, por interior de fachada metálica, de una hoja, fabricada con bastidor de tubo de acero de 40x35x1.5, rigidizadores auxiliares de 35x20x1.5mm, y revestimiento de chapa metálica de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al bastidor. La puerta contará con cerradura de gancho, y sistema de cuelgue superior, tipo KLE LITE 100 marca Klein de hasta 100kg o similar.

L04.02 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L04.03 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L04.04+L04.05+L04.06 Frente fijo con letrero registrable, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, con una parte registrable para alojar retroiluminación. La parte registrable, tendrá letras realizadas con cortadora laser. Por detrás del mecanizado llevará una pieza de metacrilato translucido incoloro, de medidas 2600x200x5 mm de espesor, sellado en todo su perímetro con masilla elástica adherente e incolora. Además, contará con un cajón de chapa galvanizada de 1mm de espesor para evitar la dispersión de la luz. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L04.07+L04.08 Cabecero, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L04.09 Escudo y nombre, de dimensión según documentación gráfica, fabricado en chapa de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, mecanizados con cortadora laser. Todo el conjunto lacado en color blanco a definir por la dirección facultativa.

Incluye: Replanteo de las medidas en obra, fabricación del conjunto en taller, lacado al horno de todos elementos, montaje en obra, y cualquier elemento auxiliar necesario para su fabricación y montaje.

Criterio de medición de proyecto: medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, lo realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

		Sin descomposición	1.262,136
3,000 %	Costes indirectos	1.262,136	37,86
		Precio total redondeado por Ud .	1.300,00

Son mil trescientos Euros

5.5 L005 Ud Sistema de cerrajería metálica, compuesta de: L05.01+L05.02+L05.03+L05.04 Alero, de dimensión según documentación gráfica, formado por envoltente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor pegada al soporte. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L05.05+L05.06+L05.07 Frente fijo, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L05.08 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L05.09 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L05.10 Cabecero de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

Sistema de cerrajería metálica, compuesta de:

L05.01+L05.02+L05.03+L05.04 Alero, de dimensión según documentación gráfica, formado por envoltente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor pegada al soporte. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L05.05+L05.06+L05.07 Frente fijo, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L05.08 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L05.09 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envoltente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L05.10 Cabecero de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

Incluye: Replanteo de las medidas en obra, fabricación del conjunto en taller, lacado al horno de todos elementos, montaje en obra, y cualquier elemento auxiliar necesario para su fabricación y montaje.

Criterio de medición de proyecto: medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, lo realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

		Sin descomposición	1.019,417
3,000 %	Costes indirectos	1.019,417	30,58
		Precio total redondeado por Ud .	1.050,00

Son mil cincuenta Euros



- 5.6 L006 Ud Sistema de cerrajería metálica, compuesta de: L06.01 Puerta cancela, de dimensión según documentación gráfica, formada por marco de tubo de acero de 20x35x1.5mm, doble hoja fabricada con bastidor de tubo de acero 40x35x1.5mm y rigidizadores auxiliares de 35x20x1.5mm, revestimiento de malla metálica de acero galvanizado tipo deployé DC 13 DL30 H2 de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al bastidor. Una de las hojas, contará con barra antipánico con cerradura integrada, la otra hoja contará con doble cerrojo a suelo y techo. Ambas puertas llevarán triple bisagra y tendrán apertura en el sentido de evacuación. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L06.02+L06.03 Jamba fija con cartel registrable, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, con una parte registrable para alojar retroiluminación. La parte registrable, tendrá letras mecanizadas y un orificio inferior para la evacuación de las aguas pluviales, realizadas con cortadora laser. Por detrás del mecanizado llevará una pieza de metacrilato translucido incoloro, de medidas 2600x200x5 mm de espesor, sellado en todo su perímetro con masilla elástica adherente e incolora. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L06.04 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L06.05+L06.06 Cabecero, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Canal de chapa de acero galvanizado plegada, de 1,5mm de espesor, con tapas en los extremos. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L06.07 Cerramiento superior, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de tubo de acero 40x35x1.5mm, con marco perimetral de tubo de acero de 35x35x1.5, revestimiento de malla metálica de acero galvanizado tipo deployé DC 13 DL30 H2 de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al marco. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa. L06.08 Escudo y nombre, de dimensión según documentación gráfica, fabricado en chapa de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, mecanizados con cortadora laser. Todo el conjunto lacado en color blanco a definir por la dirección facultativa.

Sistema de cerrajería metálica, compuesta de:

L06.01 Puerta cancela, de dimensión según documentación gráfica, formada por marco de tubo de acero de 20x35x1.5mm, doble hoja fabricada con bastidor de tubo de acero 40x35x1.5mm y rigidizadores auxiliares de 35x20x1.5mm, revestimiento de malla metálica de acero galvanizado tipo deployé DC 13 DL30 H2 de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al bastidor. Una de las hojas, contará con barra antipánico con cerradura integrada, la otra hoja contará con doble cerrojo a suelo y techo. Ambas puertas llevarán triple bisagra y tendrán apertura en el sentido de evacuación. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L06.02+L06.03 Jamba fija con cartel registrable, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor, con una parte registrable para alojar retroiluminación. La parte registrable, tendrá letras mecanizadas y un orificio inferior para la evacuación de las aguas pluviales, realizadas con cortadora laser. Por detrás del mecanizado llevará una pieza de metacrilato translucido incoloro, de medidas 2600x200x5 mm de espesor, sellado en todo su perímetro con masilla elástica adherente e incolora. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L06.04 Jamba, de dimensión según documentación gráfica, formada por bastidor de tubos de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa plegada de acero galvanizado de 1,5mm de espesor. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L06.05+L06.06 Cabecero, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de acero de 20x35x1.5mm, envolvente de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor. Canal de chapa de acero galvanizado plegada, de 1,5mm de espesor, con tapas en los extremos. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L06.07 Cerramiento superior, de dimensión según documentación gráfica, formado por bastidor de tubo de acero 40x35x1.5mm, con marco perimetral de tubo de acero de 35x35x1.5, revestimiento de malla metálica de acero galvanizado tipo deployé DC 13 DL30 H2 de 1,5mm de espesor, en su cara exterior, soldada al marco. Todo el conjunto lacado en color gris a definir por la dirección facultativa.

L06.08 Escudo y nombre, de dimensión según documentación gráfica, fabricado en chapa de acero galvanizado, de 1,5 mm de espesor, mecanizados con cortadora laser. Todo el conjunto lacado en color blanco a definir por la dirección facultativa.

Incluye: Replanteo de las medidas en obra, fabricación del conjunto en taller, lacado al horno de todos elementos, montaje en obra, y cualquier elemento auxiliar necesario para su fabricación y montaje.

Criterio de medición de proyecto: medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, lo realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

Sin descomposición 1.601,942

3,000 % Costes indirectos 1.601,942 48,06

Precio total redondeado por Ud . 1.650,00

Son mil seiscientos cincuenta Euros

- 5.7 L007 Ud Ventanal fijo de aluminio, gama alta, con rotura de puente térmico, dimensiones 900x2600 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 65 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} =$ desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.



Ventanal fijo de aluminio, gama alta, con rotura de puente térmico, dimensiones 900x2600 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 65 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,3 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con premarco y sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería sobre el premarco. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt25pfx055fvb	1,000 Ud	Ventanal fijo de aluminio, gama alta, con rotura de puente térmico, dimensiones 900x2600 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, perfiles de 65 mm soldados a inglete y junquillos, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 1,3 W/(m ² K); espesor máximo del acristalamiento: 65 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1950, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210.	317,780	317,78
mt25kom015b	7,000 m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensamblado mediante escuadras y con tornillos de fijación.	6,000	42,00
mt22www010a	1,190 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color blanco, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	6,30
mt22www050a	0,560 Ud	Cartucho de 300 ml de silicona neutra oxímica, de elasticidad permanente y curado rápido, color blanco, rango de temperatura de trabajo de -60 a 150°C, con resistencia a los rayos UV, dureza Shore A aproximada de 22, según UNE-EN ISO 868 y elongación a rotura \geq 800%, según UNE-EN ISO 8339.	4,730	2,65
mo018	1,700 h	Oficial 1ª cerrajero.	18,820	31,99
mo059	1,300 h	Ayudante cerrajero.	17,580	22,85
%	2,000 %	Costes directos complementarios	423,570	8,47
	3,000 %	Costes indirectos	432,040	12,96
			Precio total redondeado por Ud .	445,00

Son cuatrocientos cuarenta y cinco Euros

5.8 L008 m² **Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m²; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m².**

Doble acristalamiento estándar, 4/6/4, conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m²; 14 mm de espesor total, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m².

Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Señalización de las hojas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sumando, para cada una de las piezas, la superficie resultante de redondear por exceso cada una de sus aristas a múltiplos de 30 mm.

mt21veg011aaaa c	1,006 m ²	Doble acristalamiento estándar, 4/6/4 conjunto formado por vidrio exterior Float incoloro de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 6 mm, y vidrio interior Float incoloro de 4 mm de espesor, para hojas de vidrio de superficie entre 2 y 3 m ² ; 14 mm de espesor total.	23,050	23,19
---------------------	----------------------	---	--------	-------



mt21wa015a	0,580 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	3,730	2,16
mt21wa021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,260	1,26
mo055	0,360 h	Oficial 1ª cristalero.	25,710	9,26
mo110	0,360 h	Ayudante cristalero.	18,750	6,75
%	2,000 %	Costes directos complementarios	42,620	0,85
	3,000 %	Costes indirectos	43,470	1,30
Precio total redondeado por m ² .				44,77

Son cuarenta y cuatro Euros con setenta y siete céntimos



6 REMATES Y AYUDAS**6.1 H001 Ud Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.**

Recibido de carpintería de aluminio, acero o PVC, con patillas de anclaje, de hasta 2 m² de superficie, con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5.

Incluye: Replanteo. Apertura de huecos para embutir los anclajes. Nivelación y aplomado. Apuntalamiento. Tapado de huecos con mortero. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt08aaa010a	0,006 m ³	Agua.	1,500	0,01
mt09mif010ia	0,019 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm ²), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	38,060	0,72
mo020	0,815 h	Oficial 1ª construcción.	24,000	19,56
mo113	0,871 h	Peón ordinario construcción.	20,530	17,88
%	2,000 %	Costes directos complementarios	38,170	0,76
	3,000 %	Costes indirectos	38,930	1,17
Precio total redondeado por Ud .				40,10

Son cuarenta Euros con diez céntimos

6.2 H002 m Sellado de junta entre vidrio y carpintería, con silicona sintética incolora, mediante aplicación manual, con pistola.

Sellado de junta entre vidrio y carpintería, con silicona sintética incolora, mediante aplicación manual, con pistola.

Incluye: Preparación y limpieza de la junta. Protección de los bordes de la junta. Sellado. Remates. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt21va015a	0,083 Ud	Cartucho de 310 ml de silicona sintética incolora (rendimiento aproximado de 12 m por cartucho).	3,730	0,31
mo055	0,111 h	Oficial 1ª cristalero.	25,710	2,85
%	2,000 %	Costes directos complementarios	3,160	0,06
	3,000 %	Costes indirectos	3,220	0,10
Precio total redondeado por m .				3,32

Son tres Euros con treinta y dos céntimos

6.3 H003 m² Preparación y limpieza de paramento horizontal para su posterior revestimiento, con medios manuales.

Preparación y limpieza de paramento horizontal para su posterior revestimiento, con medios manuales.

Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Preparación y limpieza del paramento. Retirada y acopio de los restos generados. Carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.

mo113	0,050 h	Peón ordinario construcción.	20,530	1,03
mo112	0,050 h	Peón especializado construcción.	17,590	0,88
%	2,000 %	Costes directos complementarios	1,910	0,04
	3,000 %	Costes indirectos	1,950	0,06
Precio total redondeado por m ² .				2,01

Son dos Euros con un céntimo

6.4 H004 m Chapa plegada de aluminio lacado en color gris, a determinar por la dirección facultativa de la obra, para alojamiento del trenzado eléctrico, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1,5 mm de espesor, 42 cm de desarrollo y 3 pliegues; fijación con tornillos autotaladrantes,

Chapa plegada de aluminio lacado en color gris, a determinar por la dirección facultativa de la obra, para alojamiento del trenzado eléctrico, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1,5 mm de espesor, 42 cm de desarrollo y 3 pliegues; fijación con tornillos autotaladrantes; y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente. Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Sellado de juntas y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida por su mayor desarrollo lineal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, por su mayor desarrollo lineal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo la longitud que pudiera perderse en ingletes.

mt12www050	6,000 Ud	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,030	0,18
mt20ffm010qb	0,460 m	Chapa plegada de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1,5 mm de espesor, 3 pliegues.	12,960	5,96
mt22www010b	0,500 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	2,65
mo020	0,120 h	Oficial 1ª construcción.	24,000	2,88
mo113	0,120 h	Peón ordinario construcción.	20,530	2,46
%	2,000 %	Costes directos complementarios	14,130	0,28
	3,000 %	Costes indirectos	14,410	0,43
Precio total redondeado por m .				14,84

Son catorce Euros con ochenta y cuatro céntimos

6.5 H005 m Cajón de chapa plegada, de aluminio lacado en color gris a determinar por la dirección facultativa de la obra, medidas según documentación gráfica, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1 mm de espesor, hasta 35 cm de desarrollo y 3 pliegues; fijación con tornillos autotaladrantes

Cajón de chapa plegada de aluminio lacado en color gris a determinar por la dirección facultativa, medidas según documentación gráfica, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1 mm de espesor, hasta 35 cm de desarrollo y 3 pliegues; fijación con tornillos autotaladrantes; tapas laterales y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con sellador adhesivo monocomponente.

Incluye: Replanteo de las piezas. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Sellado de juntas y limpieza.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida por su mayor desarrollo lineal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, por su mayor desarrollo lineal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo la longitud que pudiera perderse en ingletes.

mt12www050	6,000 Ud	Tornillo autotaladrante de acero galvanizado.	0,030	0,18
mt20ffm010pb	0,500 m	chapa plegada de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, 1 mm de espesor.	12,960	6,48
mt22www010b	0,500 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro, superelástico, a base de polímero MS, color gris, con resistencia a la intemperie y a los rayos UV y elongación hasta rotura 750%.	5,290	2,65
mo020	0,195 h	Oficial 1ª construcción.	24,000	4,68
mo113	0,200 h	Peón ordinario construcción.	20,530	4,11
%	2,000 %	Costes directos complementarios	18,100	0,36
	3,000 %	Costes indirectos	18,460	0,55
Precio total redondeado por m .				19,01

Son diecinueve Euros con un céntimo

