

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE MODIFICACION DEL CONTRATO DENOMINADO "SUMINISTRO POR LOTES DE DIFERENTES MATERIALES PARA LA CONSERVACIÓN DE VIVIENDAS, LOCALES Y EDIFICIOS DE LA AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON UN ÚNICO CRITERIO DE ADJUDICACIÓN, LOTE G HIERRO"**

**Expediente Principal:** A/SUM-000129/2023

**Expediente Lote F:** A/SUM-000129/2023\_LOTE G

**EMPRESA ADJUDICATARIA:** INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS MAGAR, S.L

**NIF EMPRESA ADJUDICATARIA:** B80299191

**FECHA INICIO CONTRATO:** 11/11/2023

**FECHA FIN DE CONTRATO:** 10/11/2025

**ANTECEDENTES**

PRIMERO.- Los pliegos de cláusulas administrativas particulares y de prescripciones técnicas particulares de este contrato de suministro denominado "SUMINISTRO POR LOTES DE DIFERENTES MATERIALES PARA LA CONSERVACIÓN DE VIVIENDAS, LOCALES Y EDIFICIOS DE LA AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL, A ADJUDICAR POR PROCEDIMIENTO ABIERTO CON UN ÚNICO CRITERIO DE ADJUDICACIÓN, LOTE G HIERRO", fueron aprobados por resolución del Director Gerente de la Agencia de Vivienda Social de la Comunidad de Madrid de fecha 5 de mayo de 2023, para su adjudicación por procedimiento abierto mediante criterio único.

SEGUNDO.- La contratación del crédito presupuestario correspondiente, por un importe de 177.685,95 euros (base imponible) se aprobó por el órgano competente con fecha 18 de julio de 2023 y se efectuó con cargo a:

Programa 261B	Económica 22109	Importe 177.685,95 €
------------------	--------------------	-------------------------

TERCERO.- La adjudicación del contrato se acordó mediante resolución del Director Gerente de la Agencia de Vivienda Social de la Comunidad de Madrid de fecha 4 de octubre de 2023.

CUARTO.- El contrato se formalizó con fecha 10 de noviembre de 2023.

El precio inicial contratado fue de Base imponible: 177.685,95 € en previsión a las unidades a suministrar durante su ejecución.

El objeto del contrato de este lote es el suministro de materiales de hierro con objeto de realizar las obras de mantenimiento, reparación y conservación necesarias para la puesta a punto de las viviendas, locales y edificios del patrimonio de la Agencia de Vivienda Social de la Comunidad de Madrid.

Los suministros a realizar están perfectamente definidos técnicamente y no es posible introducir variaciones en las características de las prestaciones, cuyo listado de relación de materiales a suministrar están perfectamente definidos en las Prescripciones Técnicas Particulares de este contrato, consistiendo la modificación en el suministro de un mayor número de unidades al precio contratado

QUINTO.- En los pliegos de cláusulas administrativas particulares en la cláusula 1 punto 18, indica: “Condiciones en que podrán efectuarse: Cuando las necesidades reales de la Administración durante la vigencia de este fueran superiores a las estimadas inicialmente.

Porcentaje del precio inicial del contrato al que como máximo puedan afectar: 20 % del precio inicial del contrato para cada uno de los lotes.

Procedimiento para la modificación: deberá aprobarse por el Órgano de Contratación, previa audiencia al interesado e informe preceptivo de los Servicios Jurídicos.

La modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato, solo se podrá incrementar el número de unidades a suministrar dentro de las contratadas.

Del mismo modo, según la Cláusula 24. Modificación del contrato, indica que:” El órgano de contratación podrá acordar, una vez perfeccionado el contrato y por razones de interés público, modificaciones en el mismo en los casos y en la forma previstos en la Subsección 4ª, Sección 3ª, Capítulo I, Título I del Libro Segundo y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP, justificándolo debidamente en el expediente.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante su ejecución se publicarán en el Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante, y deberán formalizarse conforme a lo dispuesto en el artículo 203 de la LCSP.”

Cumpliendo esto requisitos, según se desprende del Anexo 1 en el que se indican el número de unidades a modificar, no estableciéndose ninguna unidad nueva, no superando el 20 % del contrato, siendo el importe el mínimo necesario para satisfacer las necesidades de interés público y cumpliendo lo previsto en la Subsección 4ª, Sección 3ª, Capítulo I, Título I del Libro Segundo y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP

El redactor de las Especificaciones Técnicas de este contrato corresponde al Área de Producción, dependiente de la Subdirección General de Proyectos y Obras de la Dirección de Área Económica y de Promoción y Rehabilitación de esta Agencia de Vivienda Social de la Comunidad de Madrid, siendo el que propone la Modificación del Contrato de referencia.

## JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS PÚBLICO

La Subdirección General de Proyectos y Obras de la Agencia de Vivienda Social de la Comunidad de Madrid, en la diaria labor de conservación de viviendas, locales, edificios y solares que componen el patrimonio del Organismo, efectúa, con personal propio, reparaciones en todas aquellos inmuebles y viviendas donde se producen humedades, roturas, etc. y que precisan de urgente reparación. De igual forma se actúa en la puesta a punto de viviendas por cambio de adjudicatario y se dejan en perfecto estado de habitabilidad, incluso en la actualización de los sistemas eléctricos, gas, etc a las normas vigentes. Motivado por el hecho de ser necesario el suministro de materiales para la ejecución de los trabajos y no disponer de los mismos en los almacenes de la Subdirección siendo necesario para el funcionamiento del Organismo se justifica su interés público

## PRESUPUESTO MÁXIMO:

Se ha realizado una valoración del presupuesto en función del suministro que se considera necesario para dar cumplimiento a los objetivos.

Para su cálculo se ha fijado un escenario hipotético valorado, siendo las cantidades estimativas de los suministros necesarios, los cuales podrán aumentar o disminuir y que el adjudicatario deberá ir cumpliendo de acuerdo con las necesidades del suministro que se especifica en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

Las cantidades que se relacionan son estimativas pudiéndose variar estas cifras de suministros en función de las necesidades reales de la Subdirección General de Proyectos y Obras y aplicando los precios de Contrato Vigente, el presupuesto máximo es el siguiente (se detallan en el Anexo I).

Dependiendo de las unidades de materiales a suministrar según las necesidades reales, y aplicando los precios de Contrato Vigente el presupuesto máximo es el siguiente:

PRESUPUESTO APROBADO					MODIFICADO PROPUESTO			
TOTAL	PARTIDA	Base Imponible	21% IVA	TOTAL PRESUPUESTO	PARTIDA	Base Imponible	21% IVA	TOTAL PRESUPUESTO
HIERRO	22109	177.685,95	37.314,05	215.000,00	22109	34.928,10	7.334,90	42.263,00
	<b>TOTAL</b>	177.685,95	37.314,05	215.000,00	<b>TOTAL</b>	34.928,10	7.334,90	42.263,00
					<b>PORCENTAJE SOBRE PRESUPUESTO APROBADO</b>			<b>19,66%</b>

Cumpliendo con el límite de la modificación del 20% del precio inicial contratado de 34.928,10 Euros de base imponible.

Se solicita audiencia del interesado (empresa adjudicataria), no poniendo ningún tipo de objeción a la modificación del contrato.

## ANUALIDADES

MODIFICADO PROPUESTO ANUALIDAD 2025			
PARTIDA	Base Imponible	21% IVA	TOTAL PRESUPUESTO
22109	34.928,10	7.334,90	42.263,00

## CONCLUSIÓN

De acuerdo con lo previsto en la Subsección 4ª, Sección 3ª, Capítulo I, Título I del Libro Segundo y de acuerdo con el procedimiento regulado en el artículo 191 de la LCSP y a los pliegos de cláusulas administrativas particulares en la cláusula 1 punto 18. El importe de modificación del contrato solicitado no supera el 20% del contrato inicial, por lo que esta Área de Producción, no encuentra inconveniente en proponer la autorización solicitada por un importe económico de 34.928,10 euros de base imponible. No suponiendo variación en los precios unitarios de materiales contratados.

Madrid, a la fecha de la firma.

Conforme:  
INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO MAGAR, S.L.

EL SUBDIRECTOR GENERAL  
DE PROYECTOS Y OBRAS



Comunidad  
de Madrid

## LOTE G - HIERRO - CONCURSO AÑO 2023-24 MESES

Agencia de Vivienda Social  
CONSEJERÍA DE VIVIENDA,  
TRANSPORTES E INFRAESTRUCTURAS

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>UDS.</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>LICITACIÓN PRECIO UNITARIO EUROS</b>	<b>LICITACIÓN IMPORTE EUROS (B x D)</b>
H1000	0,00	Kg	Acero calibrado, varias medidas.	2,75	0,00
H0005	0,00	Kg	Acero cuadrado, 10 mm.	1,90	0,00
H0010	0,00	Kg	Acero cuadrado, 14 mm.	1,90	0,00
H0015	0,00	Kg	Acero cuadrado, 18 mm.	1,90	0,00
H0020	0,00	Kg	Acero cuadrado, 22 mm.	1,90	0,00
H0025	0,00	Kg	Acero cuadrado, 25 mm.	1,90	0,00
H0030	0,00	Kg	Acero cuadrado, 30 mm.	1,90	0,00
H1010	0,00	Kg	Acero cuadrado, varias medidas.	1,90	0,00
H0420	0,00	Kg	Acero pletina, 20x 3 mm.	1,90	0,00
H0425	0,00	Kg	Acero pletina, 20x 4 mm.	1,90	0,00
H0430	0,00	Kg	Acero pletina, 25x 3 mm.	1,90	0,00
H0435	0,00	Kg	Acero pletina, 25x 4 mm.	1,90	0,00
H0440	0,00	Kg	Acero pletina, 30x 3 mm.	1,90	0,00
H0445	0,00	Kg	Acero pletina, 30x 4 mm.	1,90	0,00
H0450	0,00	Kg	Acero pletina, 30x 6 mm.	1,90	0,00
H0455	0,00	Kg	Acero pletina, 35x 5 mm.	1,90	0,00
H0460	0,00	Kg	Acero pletina, 35x 6 mm.	1,90	0,00
H0465	0,00	Kg	Acero pletina, 40x 4 mm.	1,90	0,00
H0470	0,00	Kg	Acero pletina, 40x 6 mm.	1,90	0,00
H0475	0,00	Kg	Acero pletina, 40x 8 mm.	1,90	0,00
H0780	0,00	Kg	Acero pletina, 50x 5 mm.	1,90	0,00
H0485	0,00	Kg	Acero pletina, 50x 10 mm.	1,90	0,00
H0490	0,00	Kg	Acero pletina, 60x 6 mm.	1,90	0,00
H0492	0,00	Kg	Acero pletina, 60x 10 mm.	1,90	0,00
H0495	0,00	Kg	Acero pletina, 70x 7 mm.	1,90	0,00
H0497	0,00	Kg	Acero pletina, 70x 10 mm.	1,90	0,00

H0500	0,00	Kg	Acero pletina, 100x 10 mm.	1,90	0,00
H0502	0,00	Kg	Acero pletina, 120x 10 mm.	1,90	0,00
H0503	0,00	Kg	Acero pletina, 140x 10 mm.	1,90	0,00
H1015	0,00	Kg	Acero pletina, varias medidas.	1,90	0,00
H0510	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 6 mm.	1,90	0,00
H0515	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 8 mm.	1,90	0,00
H0520	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 10 mm.	1,90	0,00
H0525	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 12 mm.	1,90	0,00
H0535	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 16 mm.	1,90	0,00
H0545	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 20 mm.	1,90	0,00
H0555	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 25 mm.	1,90	0,00
H0557	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, Ø 32 mm.	1,90	0,00
H1020	0,00	Kg	Acero redondo corrugado B 500 S, varias medidas.	1,90	0,00
H0560	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 6 mm.	1,90	0,00
H0565	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 8 mm.	1,90	0,00
H0570	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 10 mm.	1,90	0,00
H0575	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 12 mm.	1,90	0,00
H0580	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 14 mm.	1,90	0,00
H0585	0,00	Kg	Acero redondo, Ø 16 mm.	1,90	0,00
H1025	0,00	Kg	Acero redondo, varias medidas.	1,90	0,00
H0355	0,00	Kg	Acero perfil carpintería pasamanos, 50x 25x 1,5 mm.	3,55	0,00
H1030	0,00	Kg	Acero perfil carpintería pasamanos, varias medidas.	3,55	0,00
H0375	0,00	m	Acero perfil carpintería PDS Ref. 26 (Cercos 40x 30 mm).	3,75	0,00
H0365	0,00	m	Acero perfil carpintería PDS Ref. 5852 (Pilastra 35x 15 mm).	3,85	0,00
H0360	0,00	m	Acero perfil carpintería PDS Ref. 5851 (Cercos 35x 15 mm).	3,10	0,00
H0370	0,00	m	Acero perfil carpintería PDS Ref. 5853 (Hoja 35x 15 mm).	4,10	0,00
H0045	50,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 14x 1,5 mm.	2,50	125,00
H0050	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 20x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0055	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 25x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0060	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 30x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0065	50,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 35x 1,5 mm.	2,50	125,00
H0070	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 40x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0075	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 45x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0080	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 50x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0095	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 60x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0100	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 70x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0107	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, 80x 1,5 mm.	2,50	0,00

H1035	0,00	Kg	Acero perfil hueco cuadrado, varias medidas.	2,50	0,00
H0110	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 20x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0115	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 20x 15x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0120	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 30x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0125	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 30x 15x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0130	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 30x 20x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0135	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 35x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0140	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 40x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0145	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 40x 15x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0150	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 40x 20x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0155	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 40x 30x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0160	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 50x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0165	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 50x 20x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0170	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 50x 30x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0175	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 60x 10x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0180	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 60x 30x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0190	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 60x 40x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0200	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, 80x 40x 1,5 mm.	2,50	0,00
H1040	0,00	Kg	Acero perfil hueco rectangular, varias medidas.	2,50	0,00
H0215	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 20x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0220	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 25x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0225	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 30x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0230	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 35x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0235	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 40x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0240	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 45x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0245	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 50x 1,5 mm.	2,50	0,00
H0260	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, Ø 60x 1,5 mm.	2,50	0,00
H1045	0,00	Kg	Acero perfil hueco redondo, varias medidas.	2,50	0,00
H1050	0,00	Kg	Acero perfil laminado HEA, varias medidas.	1,90	0,00
H0035	0,00	Kg	Acero perfil laminado HEB, 100 mm.	1,90	0,00
H0040	0,00	Kg	Acero perfil laminado HEB, 120 mm.	1,90	0,00
H1055	0,00	Kg	Acero perfil laminado HEB, varias medidas.	1,90	0,00
H0265	200,00	Kg	Acero perfil laminado IPE, 80 mm.	1,90	380,00
H0270	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPE, 100 mm.	1,90	0,00
H0275	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPE, 120 mm.	1,90	0,00
H0280	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPE, 140 mm.	1,90	0,00
H1060	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPE, varias medidas.	1,90	0,00

H0285	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPN, 80 mm.	1,90	0,00
H0290	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPN, 100 mm.	1,90	0,00
H0295	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPN, 120 mm.	1,90	0,00
H0300	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPN, 180 mm.	1,90	0,00
H1065	0,00	Kg	Acero perfil laminado IPN, varias medidas.	1,90	0,00
H0305	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 20x 2 mm.	1,90	0,00
H0310	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 20x 3 mm.	1,90	0,00
H0315	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 25x 3 mm.	1,90	0,00
H0320	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 30x 3 mm.	1,90	0,00
H0322	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 30x 6 mm.	1,90	0,00
H0325	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 35x 3 mm.	1,90	0,00
H0330	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 35x 4 mm.	1,90	0,00
H0335	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 40x 4 mm.	1,90	0,00
H0340	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 45x 5 mm.	1,90	0,00
H0345	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 50x 5 mm.	1,90	0,00
H0350	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, 60x 6 mm.	1,90	0,00
H1070	0,00	Kg	Acero perfil laminado L, varias medidas.	1,90	0,00
H1075	150,00	Kg	Acero perfil laminado LD, varias medidas.	1,90	285,00
H0380	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, 25 mm.	1,90	0,00
H0385	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, 30 mm.	1,90	0,00
H0390	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, 40 mm.	1,90	0,00
H0395	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, 50 mm.	1,90	0,00
H0400	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, 60 mm.	1,90	0,00
H1080	0,00	Kg	Acero perfil laminado T, varias medidas.	1,90	0,00
H0405	0,00	Kg	Acero perfil laminado UPN, 60 mm.	1,90	0,00
H0410	0,00	Kg	Acero perfil laminado UPN, 80 mm.	1,90	0,00
H0415	0,00	Kg	Acero perfil laminado UPN, 100 mm.	1,90	0,00
H1085	0,00	Kg	Acero perfil laminado UPN, varias medidas.	1,90	0,00
H3100	0,00	Kg	Alambre galvanizado de 1 mm.	5,00	0,00
H3105	0,00	Kg	Alambre galvanizado de 3 mm.	4,50	0,00
H2000	5,00	Ud	Apertura de cerradura/s de puerta antivandálica, utilizando la técnica más adecuada en cada caso para evitar posibles daños de puerta, cerradura y paramentos. NOTA: La AVS mantendrá dispositivo de seguridad en su caso. No se incluye desplazamiento.	197,50	987,50



H2005	5,00	Ud	Apertura de cerradura de puerta de acceso a vivienda, utilizando la técnica más adecuada en cada caso para evitar posibles daños de la puerta, cerradura y paramentos. NOTA: La AVS mantendrá dispositivo de seguridad en su caso. No se incluye desplazamiento.	139,10	695,50
H1090	0,00	m²	Armadura metálica galvanizada autoportante-colaborante tipo Nervometal, fabricada en metal cortado, perfilado, estirado y planchado, de espesor 0,5 mm en planchas de 250x 60 cm.	12,80	0,00
H1095	0,00	m²	Armadura metálica sin galvanizar autoportante-colaborante tipo Nervometal, fabricada en metal cortado, perfilado, estirado y planchado, de espesor 0,5 mm en planchas de 250x 60 cm.	12,70	0,00
H1100	0,00	Ud	Base hormigón 67x 18x 12 cm soporte para valla.	5,00	0,00
H1105	0,00	Ud	Cancela 1 hoja de 900x 2000 mm, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x 40x 1,5 mm y barros de tubo de 40x 20x 1,5 mm soldados entre si, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	567,80	0,00
H1110	0,00	m	Cercado de 2,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón. NOTA: Los postes intermedios se colocan aprox. cada 3 m y de refuerzo cada 30 m, con 3 hileras de alambre de tensar e incluye agujeros con máquina ahoyadora.	20,60	0,00
H1115	0,00	Ud	Cerco de puerta antivandálica, dimensiones totales de 900x 2115 mm, luz 64,5x 1880 mm, con chapa de acero e= 3 mm plegada, soldaduras, nudos con rodamientos de 20x120 mm (que se entregarán sueltos para soldar a la hoja existente, trabajo no incluido), elaborado en taller, incluso mano de imprimación antioxidante en color negro o color, s/ muestra.	456,20	0,00
H1120	0,00	Ud	Cercha a dos aguas formada por perfiles huecos rectangulares, con una longitud total de 10,76 m, altura en los bordes de 0,31 m y en el centro de 0,445 m, estando formados el cordón inferior y los dos superiores por perfil hueco rectangular de 60x 60 mm.	787,60	0,00

H2010	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de puerta en entrada de vivienda, de dimensión aprox. 1000x 2000 mm, mediante chapa de acero blanca e= 3 mm, soldada a soporte base formado por un empresillado perimetral al recercado del hueco (2 ángulos de chapa de acero blanca e= 3 mm abrazados a la fabrica), con soldaduras de 50 mm cada 500 mm, i/ 2 perfiles de acero 30x 3 mm soldados por la cara interior opuesta a la chapa, dando rigidez al conjunto. Previa retirada de puerta origen (hoja, cerco y molduras), con acopio en obra para su posterior reutilización, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	634,90	1.269,80
H2015	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de puerta en entrada de vivienda, de dimensión aprox. 1000x 2000 mm, mediante chapa de acero blanca e= 3 mm, soldada a soporte base existente, con soldaduras de 50 mm cada 500 mm, i/ soldado de 2 perfiles de acero 30x 3 mm por la cara interior opuesta a la chapa, para dar rigidez al conjunto. Previa retirada de puerta antivandálica, con recuperación, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	421,90	843,80
H2020	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de ventana en vivienda, de dimensión aprox. 1 m2, mediante chapa de acero blanca e= 1,5 mm, soldada a soporte formado por un recercado perimetral al hueco con perfil acero L de 50x 5 mm y anclado al paramento vertical (jambas) con tacos de 10 mm, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	187,80	375,60
H2025	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de ventana en vivienda, de dimensión aprox. 1,5 m2, mediante chapa de acero blanca e= 1,5 mm, soldada a soporte formado por un recercado perimetral al hueco con perfil acero L de 50x 5 mm y anclado al paramento vertical (jambas) con tacos de 10 mm, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	209,50	419,00
H2030	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de ventana en vivienda, de dimensión aprox. 2 m2, mediante chapa de acero blanca e= 1,5 mm, soldada a soporte formado por un recercado perimetral al hueco con perfil acero L de 50x 5 mm y anclado al paramento vertical (jambas) con tacos de 10 mm, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	238,30	476,60

H2035	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de ventana en vivienda, de dimensión aprox. 2,5 m2, mediante chapa de acero blanca e= 1,5 mm, soldada a soporte formado por un recercado perimetral al hueco con perfil acero L de 50x 5 mm y anclado al paramento vertical (jambas) con tacos de 10 mm, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	293,50	587,00
H2040	2,00	Ud	Cerramiento de hueco de ventana en vivienda, de dimensión aprox. 3 m2, mediante chapa de acero blanca e= 1,5 mm, soldada a soporte formado por un recercado perimetral al hueco con perfil acero L de 50x 5 mm y anclado al paramento vertical (jambas) con tacos de 10 mm, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	373,90	747,80
H0606	7.000,00	Kg	Chapa acero blanca, 2000x 920x 3 mm	2,00	14.000,00
H1125	500,00	Kg	Chapa acero blanca, 2000x 1000x 1 mm	1,60	800,00
H0590	1.000,00	Kg	Chapa acero blanca, 2000x 1000x 1,5 mm	1,60	1.600,00
H0600	200,00	Kg	Chapa acero blanca, 2000x 1000x 2 mm	1,60	320,00
H0605	500,00	Kg	Chapa acero blanca, 2000x 1000x 3 mm	1,60	800,00
H0595	1.000,00	Kg	Chapa acero blanca, 2500x 1250x 1,5 mm	1,60	1.600,00
H0610	0,00	Kg	Chapa acero estriada 2000x 1000x 3/5 mm	1,60	0,00
H0615	0,00	Kg	Chapa acero galvanizada, 2000x 1000x 1 mm	1,75	0,00
H1130	100,00	Kg	Chapa acero galvanizada, 2000x 1000x 1,5 mm	1,75	175,00
H0620	0,00	Kg	Chapa acero galvanizada, 2500x 1250x 1 mm	1,75	0,00
H1135	0,00	Kg	Chapa acero galvanizada, 2500x 1250x 1,5 mm	1,75	0,00
H1140	0,00	Kg	Chapa acero lagrimada, 2000x 1000x 3/5 mm	1,75	0,00
H0635	200,00	Kg	Chapa acero negra 2000x 1000x 5 mm	1,50	300,00
H0640	0,00	Kg	Chapa acero negra 2000x 1000x 8 mm	1,50	0,00
H0645	0,00	Kg	Chapa acero negra 2000x 1000x 10 mm	1,50	0,00
H0660	0,00	Ud	Chapa acero perforada, C10-U10, 2000x 1000x 1 mm.	60,00	0,00
H2500	0,00	Ud	Chapa acero perforada, C10-U10, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H2510	0,00	Ud	Chapa acero perforada, C20-U20, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H2515	0,00	Ud	Chapa acero perforada, C30-U30, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H0655	0,00	Ud	Chapa acero perforada, R10-T, 2000x 1000x 1 mm.	60,00	0,00
H2520	0,00	Ud	Chapa acero perforada, R10-T, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H2525	0,00	Ud	Chapa acero perforada, R20-T, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H2530	0,00	Ud	Chapa acero perforada, R30-T, 2000x 1000x 1,5 mm.	80,00	0,00
H2535	0,00	Ud	Chapa ondulada, 6000x 1292x 0,6 mm	86,90	0,00
H0605	0,00	Ud	Chapa para puertas metálicas, PC-4, dimensión 6000x 204x 0,8 mm	42,50	0,00

H0625	0,00	Ud	Chapa pegaso, 6000x 504x 1 mm	90,10	0,00
H0630	0,00	Ud	Chapa pegaso, 6000x 971x 1 mm	174,60	0,00
H2540	0,00	Ud	Chapa sandwich, 3000x 1000x 30 mm	257,40	0,00
H2545	0,00	Ud	Chapa trapezoidal, 6000x 1050x 0,60 mm	67,70	0,00
H2550	0,00	Ud	Chapa zinc natural, 2000x 1000x 0,65 mm	105,20	0,00
H2555	0,00	Ud	Chaveta sujeción chapa sandwich, original (en forma de U)	0,70	0,00
H2560	0,00	Ud	Chaveta sujeción chapa sandwich, plana (en forma de omega)	1,20	0,00
H2565	0,00	Ud	Colocación de bolardo tipo horquilla, fija o abatible, mediante tacos al pavimento. NOTA: No se incluye desplazamiento.	60,00	0,00
H2570	0,00	m²	Colocación de cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de acero galvanizado de 80x 0,70 mm, cajón recogedor forrado, torno, guías y accesorios, cerradura de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra.	276,80	0,00
H2045	5,00	Ud	Colocación de puerta antivandálica en entrada de vivienda, de forma mecánica, empresillando el cerco con 2 perfiles en acero hueco cuadrado de 40x 1,5 mm, superior e inferior, unidos mediante tornillos y apriete por el interior. Previa retirada de puerta origen (hoja), con acopio en obra para su posterior reutilización, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad y protección en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	197,70	988,50
H2050	3,00	Ud	Colocación de puerta antivandálica en entrada de vivienda, soldando el cerco por exterior e interior (casquillos) a soporte base formado por un empresillado perimetral al recercado del hueco (2 ángulos de chapa de acero blanca e= 3 mm abrazados a la fabrica), con soldaduras de 50 mm cada 500 mm. Previa retirada de puerta origen (hoja, cerco y molduras), con acopio en obra para su posterior reutilización, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	457,70	1.373,10
H2055	3,00	Ud	Colocación de puerta antivandálica en entrada de vivienda, soldando el cerco por exterior e interior (casquillos) a soporte base ya existente. Previa retirada de chapa de acero en cerramiento, con carga y transporte a vertedero i/ p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	316,40	949,20
H2575	0,00	Ud	Colocación de puerta cincada para recercado 1 hoja de 1000x 2000 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hoja con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller, i/ montaje y ajuste en obra. NOTA: No incluye desplazamiento. Para huecos ya existentes delimitados por postes.	371,50	0,00

H2580	0,00	Ud	Colocación de puerta cincada para recercado 2 hojas de 3000x 2000 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hojas con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller, i/ montaje y ajuste en obra. NOTA: No incluye desplazamiento. Para huecos ya existentes delimitados por postes.	621,50	0,00
H2585	1,00	Ud	Colocación de reja, con aplomado sobre fábricas, apertura de taladros, fijación de tacos y colocación de tornillos, incluido ajuste.	129,90	129,90
H2590	0,00	m²	Contraventana de 2 hojas abatibles tipo frailer con lamas fijas, formada cerco y bastidor con perfiles tubulares huecos de acero laminado en frío de 30x 10x 1,5 mm y chapa lisa con lamas con plegado central, y herrajes de colgar, cierre tipo falleba y seguridad, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	156,00	0,00
H2595	0,00	Ud	Desmontaje de herrajes de puerta de acceso a vivienda, con acopio, etiquetado y guardado. NOTA: No se incluye desplazamiento.	87,30	0,00
H2600	1,00	Ud	Desmontaje y retirada de puerta antivandalica (colocada de forma mecanica), con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad y protección. NOTA: No se incluye desplazamiento.	119,70	119,70
H2605	1,00	Ud	Desmontaje y retirada de puerta antivandalica, i/ bastidor-soporte existente, con p.p. de medios auxiliares, elementos de seguridad, protección y generador eléctrico en su caso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	234,90	234,90
H2610	1,00	Ud	Desplazamiento a vivienda en la Comunidad de Madrid (A menos de 25 Km. De Madrid Capital) Para suministro y montaje, no aplicable cuando se trate de solo de suministro.	128,10	128,10
H2065	1,00	Ud	Desplazamiento a vivienda en la Comunidad de Madrid (A más de 25 Km. De Madrid Capital) Para suministro y montaje, no aplicable cuando se trate de solo de suministro.	199,30	199,30
H2070	0,00	Ud	Desplazamiento a vivienda en la Comunidad de Madrid, TRABAJO NO REALIZADO por causas no imputables a la empresa contratada. NOTA: Incluye desplazamiento Ida y vuelta.	313,20	0,00

H2615	0,00	m²	Falso techo de chapa perforada formado por una estructura auxiliar de tubo 50x 20 en forma de T, y bandejas de chapa galvanizada de 2 mm de espesor, con perforación cuadrada de 10 mm con entrecalle de 5 mm, de 400x 2000 mm la zona vista, con un desarrollo de lama de 600 mm, para una altura máxima de falso techo de 4 mm y altura máxima de forjado de 5 m, incluyendo suministro, colocación y montaje (para superficies grandes, a partir de 100 m2).	83,90	0,00
H2080	5,00	Ud	Hora oficial cerrajero especialista en la fabricación y/o montaje de elementos metálicos estructurales o no, realizado en taller y/o en obra, incluso el montaje en la obra si fuera preciso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	52,00	260,00
H2075	5,00	Ud	Hora ayudante cerrajero especialista en la fabricación y/o montaje de elementos metálicos estructurales o no, realizado en taller y/o en obra, incluso el montaje en la obra si fuera preciso. NOTA: No se incluye desplazamiento.	48,00	240,00
H2620	0,00	Ud	Hora de parada o utilización en montaje que exceda de las seis horas incluidas en el transporte en vehículos con grua autodescarga PK80 de hasta 6 toneladas de carga máxima y 50 metros de pluma.	93,80	0,00
H2625	0,00	Ud	Hora de parada o utilización en montaje que exceda de las cuatro horas incluidas en el transporte en vehículos con grua autodescarga hasta 12 toneladas de carga.	27,50	0,00
H2630	0,00	Ud	Horquilla 0,45 m altura c/placa base para atornillar pavimento (Bolardo) .	56,30	0,00
H2635	0,00	Ud	Horquilla abatible 0,45 m altura c/placa base para atornillar pavimento (Bolardo).	72,50	0,00
H2085	2,00	Ud	Intervención de URGENCIA en sabado, domingo o festivo.	200,00	400,00
H0670	0,00	Ud	Malla alambre ondulado extrafuerte, Ø2,7, luz 6, de 2000x 1000 mm	88,70	0,00
H0674	0,00	Ud	Malla alambre ondulado, 10x 10 Ø2, gris o galv., de 2000x 1000 mm.	60,00	0,00
H0675	0,00	Ud	Malla alambre ondulado, 20x 20 Ø2,7, gris o galv., de 2000x 1000 mm	42,00	0,00
H0685	0,00	Ud	Malla alambre ondulado, 30x 30 Ø3, gris o galv., de 2000x 1000 mm.	42,00	0,00
H0690	0,00	Ud	Malla alambre ondulado, 40x 40 Ø3, gris o galv., de 2000x 1000 mm.	42,00	0,00
H0697	0,00	Ud	Malla electrosoldada, Ø 5, luz 50x 50, de 3000x 1500 mm.	60,00	0,00
H0596	0,00	Ud	Malla electrosoldada, Ø 5, luz 50x 100, de 3000x 1500 mm.	60,00	0,00
H0695	0,00	Ud	Malla electrosoldada, Ø 5, luz 50x 150, de 3000x 1500 mm.	60,00	0,00
H0665	0,00	Ud	Metal expand. (Deploye) rombo 13-30/2-1,5 de 2000x 1000 mm	36,00	0,00
H0667	0,00	Ud	Metal expand. (Deploye) arquitectura 70-26/10-1,5 de 2000x 1500 mm.	231,00	0,00
H2640	0,00	m	Malla simple torsión galvanizada, 40/14, alt. 1000 mm.	5,20	0,00
H2645	0,00	m	Malla simple torsión galvanizada, 40/14, alt. 1500 mm.	7,80	0,00
H3115	0,00	m	Malla simple torsión galvanizada, 40/14, alt. 2000 mm.	10,40	0,00

H2650	0,00	Ud	Mallazo 150x 150x 5, dimensión 6000x 2200 mm.	46,20	0,00
H2655	0,00	m²	Panel de fachada tipo Classic de Perfrisa, o similar, de 35 mm de espesor, formado por dos chapas de acero de 0,5 mm, con aislamiento de espuma de poliuretano rígido de 42 kg/m3, acabado lacado ambas caras, con p/p de tapajuntas y elementos de sujección.	49,20	0,00
H2660	0,00	m²	Panel modular para divisiones tipo Hut, o similar, de 40 mm de espesor, formado por dos chapas de acero de 0,5 mm de espesor, con aislamiento de espuma de poliuretano de 42 kg/m3, acabado lacado en blanco con las dos caras lisas, con ancho de 1200 mm y distintos largos según pedido, con p/p de elementos de sujección.	44,60	0,00
H2665	0,00	m²	Panel nervado de cubierta tipo sandwich de 30 mm de espesor tipo Perfrisa, o similar, formado por dos chapas de acero de 0,5 mm, con aislamiento de espuma de poliuretano rígido de 42 kg/m3, acabado lacado ambas caras, con p/p de tapajuntas y elementos de sujección.	45,70	0,00
H0609	0,00	Kg	Perfil asegurar vivienda, conformado por chapa acero blanca e= 3, long= 2000 y desarrollo de pliegues 150+ 100 mm.	2,94	0,00
H0608	0,00	Kg	Perfil asegurar vivienda, conformado por chapa acero blanca e= 3, long= 2000 y desarrollo de pliegues 100+ 100 mm.	3,12	0,00
H0607	0,00	Kg	Perfil asegurar vivienda, conformado por chapa acero blanca e= 3, long= 2000 y desarrollo de pliegues 100+ 50 mm.	3,41	0,00
H2670	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa acero galvanizada, desarrollo 15-80-100-80-15 y e= 1 mm, 4 pliegues, s/ muestra (Canalón).	17,34	0,00
H2675	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa acero galvanizada, desarrollo 25-50-25 y e= 1 mm, 2 pliegues, s/ muestra (Tipo U - Arranque tabiquería).	8,85	0,00
H2680	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 40-40 y e= 1 mm, 1 pliegue, gris perla, según muestra (Remate bajo alero con vertical).	6,84	0,00
H2685	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 10-10-75-10-10 y e= 1 mm, 4 pliegues, blanco pirineo, según muestra (Tapajuntas fachada - Unión módulos)	12,70	0,00
H2690	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 160-160-20-20 y e= 1 mm, 3 pliegues, lacado gris perla, según muestra (Remate Alero lateral).	18,03	0,00

H2695	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 20-20-160-160-20-20 y e= 1 mm, 5 pliegues, lacado gris perla, s/ muestra (Remate esquina exterior).	24,00	0,00
H2700	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 170-15 y e= 1 mm, 1 pliegue, blanco pirineo, según muestra (Remate bañera).	9,13	0,00
H2705	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 20-160-160-20-20 y e= 1 mm, 4 pliegues, lacado gris perla, según muestra (Remate alero frontón).	21,02	0,00
H2710	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 25-150-150-25 y e= 1 mm, 3 pliegues, blanco pirineo, según muestra (Remate pilar esquina).	17,82	0,00
H2715	0,00	m	Perfil caracola, conformado con chapa prelacada, desarrollo 25-150-220-150-25 y e= 1 mm, 4 pliegues, blanco pirineo, según muestra (Remate unión 2 pilares).	25,15	0,00
H0900	0,00	m	Perfil carril montaje/fijación MUPRO 38/40/2 (Pta. ANTV).	11,00	0,00
H2720	0,00	Ud	Persiana 2 hojas abatibles chapa acero de 60x 78,5 cm. s/muestra	197,10	0,00
H2725	0,00	Ud	Persiana 2 hojas abatibles chapa acero de 64x 101 cm, s/muestra.	198,60	0,00
H2730	0,00	Ud	Persiana 2 hojas abatibles chapa acero de 120 x 78,5 cm, s/muestra.	199,40	0,00
H2735	0,00	Ud	Persiana 2 hojas abatibles chapa acero de 133,5x 90 cm, s/muestra.	215,10	0,00
H2740	0,00	Ud	Persiana 2 hojas abatibles chapa acero de 133,5x 101 cm, s/muestra.	248,80	0,00
H2745	0,00	Ud	Persiana 4 hojas abatibles chapa acero de 120x 169 cm, s/muestra.	389,18	0,00
H2750	0,00	Ud	Placa de anclaje para bolardo piramidal forma triangular, de aprox. 35 cm de arista y e= 8 mm, con 4 taladros (1 roscado) y ranura s/ muestra, i/ mano de imprimación antioxidante.	25,00	0,00
H2755	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1 m (Arranque).	9,80	0,00
H2760	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1 m (Escuadra).	9,40	0,00
H2765	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1 m (Intermedio).	7,80	0,00
H2770	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1 m (Jabalcon).	9,30	0,00
H2775	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1 m (tornapunta).	7,10	0,00
H2780	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1,5 m (Arranque).	12,60	0,00
H2785	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1,5 m (Escuadra).	12,30	0,00
H2790	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1,5 m (Intermedio).	10,30	0,00
H2795	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1,5 m (Jabalcon).	12,20	0,00
H2800	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 42 alt. 1,5 m (tornapunta).	9,60	0,00
H3120	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 48 alt. 2 m (Arranque).	18,30	0,00
H3125	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 48 alt. 2 m (Escuadra).	17,40	0,00



H3130	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 48 alt. 2 m (Intermedio).	15,00	0,00
H3135	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 48 alt. 2 m (Jabalcon).	17,20	0,00
H3140	0,00	Ud	Poste galvanizado electrosoldado, Ø 48 alt. 2 m (tornapunta).	13,20	0,00
H2805	0,00	Ud	Puerta antivandálica, dimensiones totales 900x 2115 mm, formada por cerco y hoja con chapa de acero e= 3 mm plegada, luz del cerco 64,5x 1880 mm, con p.p. de nudos con rodamientos de 20x120 mm y doble cerradura marca FAC modelo 480B, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color, s/ muestra.	999,90	0,00
H2810	1,00	Ud	Puerta antivandálica VPSitex, de dimensión aprox. 985x 1980 mm y ancho 60 mm, luz 825x 1775mm, con cerradura de seguridad 3 puntos de anclaje marca Mottura, 5 llaves, acabado en esmalte, para instalar.	653,20	653,20
H2815	0,00	Ud	Puerta cincada para cercado 1 hoja de 800x 1000 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hoja con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller.	125,56	0,00
H2820	0,00	Ud	Puerta cincada para cercado 1 hoja de 800x 1500 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hoja con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller.	173,90	0,00
H2825	0,00	Ud	Puerta cincada para cercado 1 hoja de 800x 2000 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hoja con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller.	290,80	0,00
H2830	0,00	Ud	Puerta cincada para cercado 2 hojas de 3000x 2000 mm, con pilastras de acero Ø 42 mm y hojas con bastidor de 30x 15/ 1,5 mm y malla de alambre electrosoldado, incluido herrajes de colgar y seguridad y cerrojo pasador, elaborada en taller.	324,00	0,00
H2835	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 1 hoja de 780x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	254,00	0,00

H2840	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 1 hoja de 890x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	254,00	0,00
H2845	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 1 hoja de 980x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	260,00	0,00
H2850	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 2 hojas de 1525x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	766,00	0,00
H2855	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 2 hojas de 1745x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	802,00	0,00
H2860	0,00	Ud	Puerta cortafuegos E12-60 de 2 hojas de 1925x 2050 mm, chapa galvanizada, pintura epoxi termoendurecible acabado gris, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller. De acuerdo con la norma UNE EN 16034:2015. NOTA: No incluye antipánico, ni cierrapuertas aéreo.	851,00	0,00
H2865	0,00	Ud	Puerta de chapa lisa 1 hoja de 900x 2000 mm, formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x 40x 1,5 mm, con rigidizador intermedio horizontal y chapa de acero blanco de 1,5 mm, soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura tipo FAC 301L/ 80, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	641,60	0,00

H2870	0,00	Ud	Puerta de entrada de seguridad abatible de una hoja de 910x 2070 mm, de doble chapa de acero laminado y galvanizado con nucleo de poliuretano de alta desidad, acabado en lacado blanco, con estampación profunda en relieve a una cara. Con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío y burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller. NOTA: Sin incluir montaje ni recibido de albañilería.	670,00	0,00
H2875	0,00	Ud	Puerta de entrada de seguridad abatible de una hoja de 1000x 2070 mm, de doble chapa de acero laminado y galvanizado con nucleo de poliuretano de alta desidad, acabado en lacado blanco, con estampación profunda en relieve a una cara. Con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío y burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller. NOTA: Sin incluir montaje ni recibido de albañilería.	799,90	0,00
H2880	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. Ventilación de 1 hoja de 790x 1800 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	114,00	0,00
H2885	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. Ventilación de 1 hoja de 890x 1800 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	123,00	0,00
H2890	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 1 hoja de 700x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	111,00	0,00
H2895	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 1 hoja de 790x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	114,00	0,00

H2900	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 1 hoja de 890x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	123,00	0,00
H2905	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 1 hoja de 990x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	130,00	0,00
H2910	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 2 hojas de 1500x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	277,00	0,00
H2915	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 2 hojas de 1700x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	297,00	0,00
H2920	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) con rejilla sup. e inf. ventilación de 2 hojas de 1890x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	332,00	0,00
H2925	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) 1 hoja de 700x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	111,00	0,00
H2930	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) de 1 hoja de 790x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	114,00	0,00
H2935	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) de 1 hoja de 890x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	123,00	0,00
H2940	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) de 1 hoja de 990x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nylon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	130,00	0,00

H2945	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) de 2 hojas de 1500x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	277,00	0,00
H2950	0,00	Ud	Puerta peatonal (trastero) de 2 hojas de 1700x 2000 mm, chapa galvanizada, i/ herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cilindro con 3 llaves, cerco con garras para recibir, elaborada en taller.	297,00	0,00
H2955	1,00	Ud	Refuerzo de reja de ventana, mediante soldadura de pletinas en horizontal o vertical para atado de los barrotes existentes, i/ afianzamiento de puntos de anclaje, p.p. de medios auxiliares y elementos de seguridad y protección. NOTA: No se incluye desplazamiento.	144,00	144,00
H2960	1,00	Ud	Reja metálica de ventana de dimensión aprox. 1 m2, formada por bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 40x 20x 1,5 mm y verticales intermedios 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	211,30	211,30
H2965	1,00	Ud	Reja metálica de ventana de dimensión aprox. 1,5 m2, formada por bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 40x 20x 1,5 mm y verticales intermedios 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	317,70	317,70
H970	0,00	Ud	Reja metálica de ventana de dimensión aprox. 2 m2, formada por bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 40x 20x 1,5 mm y verticales intermedios 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	422,00	0,00
H2975	0,00	Ud	Reja metálica de ventana de dimensión aprox. 2,5 m2, formada por bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 40x 20x 1,5 mm y verticales intermedios 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	528,00	0,00
H2980	0,00	Ud	Reja metálica de ventana de dimensión aprox. 3 m2, formada por bastidor de tubos huecos de acero laminado en frío de 40x 20x 1,5 mm y verticales intermedios 20x20x1,5 mm, colocados verticalmente cada 12 cm, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso una mano de imprimación antioxidante en color negro o color. NOTA: Sin incluir montaje, ni recibido de albañilería.	633,00	0,00
H2985	2,00	Ud	Retirada de chapa en ventana, retirando puntos de soldadura y/o anclajes al paramento, con carga y transporte a vertedero. NOTA: No se incluye desplazamiento.	115,00	230,00

H2990	0,00	Ud	Soporte en tubo de acero de 100x 100x 4 mm de 2,54 m de longitud, con 2 casquillos para posterior apoyo de cerchas, con taladros ovalados para colocación de tornillo de alta resistencia con tuerca, incluso éste, y dos manos de pintura anticorrosiva.	216,80	0,00
H2995	0,00	Ud	Soporte canalón caracola, conformado con acero perfil pletina 30x 2, desarrollo 50-150-50-120-200 mm, 4 pliegues, galvanizado, según muestra.	47,90	0,00
H3000	0,00	Ud	Instalación de antipánico en puerta cortafuegos nueva, picaporte de acero basculante, con dispositivo de seguridad (1 hoja) . NOTA: No incluye desplazamiento.	88,00	0,00
H3005	0,00	Ud	Instalación de cierrapuertas Dorma TS-68 con brazo en puerta cortafuegos nueva. NOTA: No incluye desplazamiento, ni montaje en obra.	45,50	0,00
H3010	0,00	Ud	Suministro y colocación de manillón de JNF de 19 mm de diámetro y 200 mm de largo.	60,20	0,00
H3015	0,00	Ud	Suministro y colocación de manillón de JNF de 19 mm de diámetro y 300 mm de largo.	61,30	0,00
H3020	0,00	Ud	Suministro y colocación de manillón de JNF de 19 mm de diámetro y 600 mm. de largo	75,20	0,00
H3025	3,00	Ud	Suplemento superior, para puerta antivandálica VPSitex, 10 cm alt.	22,90	68,70
H2105	1,00	Ud	Sustitución de cerradura (cilindro seguridad o cerrojo) similar a la existente, en puerta de acceso a vivienda, i/ajuste, p.p. de medios auxiliares. NOTA: No se incluye desplazamiento.	164,50	164,50
H2110	0,00	Ud	Sustitución de cerradura (cilindro seguridad y escudo) similar a la existente, en puerta de acceso a vivienda, i/ajuste, p.p. de medios auxiliares. NOTA: No se incluye desplazamiento.	265,10	0,00
H2100	1,00	Ud	Sustitución de cerradura similar a la existente, en puerta antivandálica, i/soldaduras necesarias, ajuste, p.p. de medios auxiliares. NOTA: No se incluye desplazamiento.	470,90	470,90
H3150	0,00	Ud	Tensor galvanizado malla simple torsión.	0,70	0,00
H0720	0,00	Ud	Tramex pletina- pletina, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, dimensión 1000x 1000 mm	146,00	0,00
H0725	0,00	Ud	Tramex pletina- pletina, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, dimensión 1000x 2000 mm	267,00	0,00

H0735	0,00	Ud	Tramex pletina- varilla, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, varilla Ø 5, dimensión 200x 1000 mm (rejilla).	26,50	0,00
H0730	0,00	Ud	Tramex pletina- varilla, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, varilla Ø 5, dimensión 275x 1000 mm (peldaño).	49,00	0,00
H0727	0,00	Ud	Tramex pletina- varilla, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, varilla Ø 5, dimensión 1000x 1000 mm	80,00	0,00
H0732	0,00	Ud	Tramex pletina- varilla, luz 30x 30, pletina portante 30x 2, varilla Ø 5, dimensión 1000x 2000 mm	146,00	0,00
H3030	0,00	Ud	Transporte en vehículos con grua autodescarga PK80 de hasta 6 toneladas de carga máxima y 50 metros de pluma para el montaje de elementos metálicos (servicio mínimo de 6 horas por porte y/o ayudas a montaje).	845,00	0,00
H3035	0,00	Ud	Transporte en vehículos con grua autodescarga hasta 12 toneladas de carga (máximo 4 horas por porte y/o ayudas a montaje).	338,00	0,00
H2115	5,00	Ud	Traslado de puerta de acceso de vivienda, de esta a los talleres de AVS o contenedor.	146,50	732,50
H3040	0,00	Ud	Traslado de puerta ANTV, de talleres de AVS a vivienda, o viceversa.	146,50	0,00
H0950	0,00	Ud	Tuerca M-10 guía carril MUPRO Ref. 151053 (Pta. ANTV).	0,65	0,00
H0955	0,00	Ud	Tuerca M-10 esfuerzo constante 30- 40 Nm Art. 9150 (Pta. ANTV).	0,70	0,00
H3045	0,00	Ud	Valla móvil trasladable, tipo delimitación de obra, de aprox. 3,5x 2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de luz 200x 100 mm con plegados y postes verticales de Ø 40 mm.	67,80	0,00
H3050	0,00	Ud	Valla móvil trasladable, tipo peatonal, de aprox. 2,00-2,50x 1,00 m.	109,80	0,00

<b>BASE IMPONIBLE</b>	<b>34.928,10</b>
<b>SE LE INCREMENTARÁ EL IVA LEGALMENTE ESTABLECIDO (21 % ACTUAL)</b>	