



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



El presente pliego de condiciones fue  
aprobado por Resolución del

1er Tte. Alcalde el **16 FEB. 2018**

Salamanca, **16 FEB. 2018**

EL SECRETARIO GENERAL.

*en Juniores*

*Fdo. Fernando Garría Flórez*



## **PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE MADERAS, HIERROS Y ARIDOS, GRAVAS, HORMIGONES Y SIMILARES PARA LA CONSTRUCCION PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES Y COLEGIOS PÚBLICOS DEL AYUNTAMIENTO DE SALAMANCA**

### **1.- OBJETO DEL CONTRATO.**

El presente pliego tiene por objeto establecer las condiciones técnicas para llevar a cabo la adjudicación del suministro de material de construcción, ferretería, y fontanería para el Excmo. Ayuntamiento de Salamanca, definidas en el presente documento.

Es por tanto objeto de este pliego la contratación del suministro de material de áridos, gravas, hormigones, hierros y maderas, necesario para llevar a cabo los trabajos habituales de mantenimiento y conservación en las dependencias municipales y colegios públicos encomendados al Servicio de Mantenimiento, además de los materiales necesarios como inversión al realizar obra nueva, así como establecer una tarifa de los suministros, un compromiso de disponibilidad y de entrega y un servicio de atención al cliente que se adapte a las necesidades del Ayuntamiento de Salamanca.

A los efectos del presente Pliego de Condiciones se entenderá por contrato de suministros aquellos en los que el empresario se obligue a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva y por precio unitario sin que la cuantía total se defina con exactitud al tiempo de celebrar el contrato, por estar subordinadas las entregas a las necesidades del Servicio.

El Servicio de Mantenimiento no se compromete a adquirir un mínimo de materiales, ya que los pedidos se irán formulando a lo largo del ejercicio, de conformidad a las necesidades que se vayan produciendo en la prestación del servicio. El adjudicatario se obliga a entregar los materiales de forma sucesiva, sin que la cuantía total se defina.



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



## **2.- COMPOSICION DE LOS DISTINTOS LOTES.**

El suministro se ha dividido en lotes independientes, con el fin de posibilitar a los distintos suministradores poder licitar por alguno determinado.

LOTE 1: Material de áridos, gravas, hormigones y similares

LOTE 2: Material de maderas

LOTE 3: Material de hierro

## **3.-CARACTERÍSTICAS.**

Las necesidades del servicio para poder realizar los trabajos que a diario surgen en el mantenimiento tanto de los colegios públicos y edificios municipales, así como la necesidad de realizar instalaciones tanto temporales como definitivas, hace necesaria la disposición y utilización de numeroso material de muy diversa naturaleza que es muy difícil cuantificar y determinar anticipadamente.

Se ha elaborado una lista de los materiales consumidos más habituales en cada uno de los lotes y que se incorpora a este Pliego en el ANEXO, que tiene efectos orientativos, sin que signifique que el Excmo. Ayuntamiento de Salamanca tenga que consumir obligatoriamente ni dichos materiales, ni que las referencias del material deban seguir una secuencia determinada.

El adjudicatario será el responsable de la calidad de los materiales suministrados, debiendo cumplir cada uno de ellos una serie de características técnicas específicas derivadas de su obligada sujeción a la normativa nacional, europea y autonómica que le es de aplicación, relacionada con los requisitos de marcaje, normalización, homologación, seguridad, utilización, durabilidad, rendimiento, garantía, etc. En caso de detectarse que los materiales no presentan la calidad necesaria, podrá ser causa de rescisión del contrato.



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



Los gastos que produzcan el transporte del material a suministrar y todos aquellos inherentes a la entrega del suministro, serán a cargo del adjudicatario, entendiéndose incluidos en el importe de la oferta económica.

La empresa adjudicataria de cada lote deberá suministrar cualquier material de esas características que el Servicio de Mantenimiento pueda precisar durante la duración del contrato.

#### **4.- FORMA DE EFECTUAR EL SUMINISTRO Y PENALIZACIONES.**

Los materiales serán adquiridos conforme las necesidades que vayan surgiendo por lo que la empresa adjudicataria ha de ser capaz de proporcionar un servicio rápido, eficaz y de calidad.

Para ello, deberá garantizar un stock permanente de los distintos materiales, de forma que los materiales habituales puedan ser servidos en el momento de realizarse la petición.

Dispondrá al menos de un almacén en la ciudad de Salamanca o en los polígonos limítrofes con el término municipal de Salamanca, con atención al público desde las 8:30 horas hasta las 13:00 horas de lunes a viernes.

Cuando el adjudicatario incumpla las condiciones técnicas o los plazos en el suministro recibirá un apercibimiento, pudiéndose optar por la imposición de penalidades o por la resolución del contrato sin mediar ninguna devolución de materiales y abonos de pagos realizados.

Personal previamente autorizado del Ayuntamiento de Salamanca se personará en el almacén, donde junto al material retirado se le entregará un albarán detallando al menos las siguientes características:

- Fecha de retirada
- Descripción del suministro
- Dependencia o colegio a donde irá destinado
- Precio unitario del suministro



## Ayuntamiento de Salamanca

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



- Unidades suministradas
- Importe total del suministro desglosado
- Persona que lo retira
- Firma de la persona que lo retira

Podrán realizarse devoluciones de material durante un plazo máximo de 15 días desde su retirada o recepción, siempre que esté en adecuadas condiciones de uso.

### **5.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO.-**

La relación de material es orientativa, procedente del estudio de los consumos de suministro de material realizado hasta el momento, debiéndose mantener el precio unitario neto para todas las unidades adquiridas.

Los materiales a suministrar han de ser de primera calidad.

Los bienes deberán ajustarse a las características mínimas fijadas en el anexo, siendo susceptibles de mejora en las ofertas presentadas.

Desde el Servicio de Mantenimiento se llevará a cabo el control de calidad y se realizarán inspecciones periódicas para asegurar el cumplimiento de las condiciones contractuales. El adjudicatario estará obligado a la corrección inmediata de los defectos o irregularidades que se detecten en esas inspecciones.

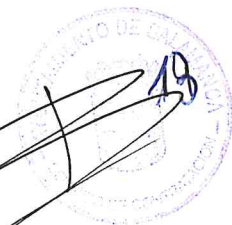
La presentación de proposiciones presume por parte del licitador la aceptación incondicional de las cláusulas de este Pliego, así como la declaración responsable de la exactitud de todos los datos presentados y de que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas para el objeto de esta contratación.

### **6.- PRECIOS DEL CONTRATO.**



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



A la hora de adquirir los productos por parte del Ayuntamiento el coste unitario de cada uno será el precio establecido en el Anexo menos el porcentaje de baja ofertado por la empresa al total.

Si durante la duración del contrato, se requirieran otros materiales no incorporados en el Anexo, se redactará el correspondiente precio nuevo por parte del Servicio de Mantenimiento.

Los nuevos precios se someterán a la aprobación del Órgano de Contratación y se incorporarán al cuadro de precios correspondiente con las mismas condiciones que los demás, aplicándoles la misma baja que la ofrecida para el total, y siendo esta reducción de obligado cumplimiento por parte del adjudicatario.

A todos los efectos, en los precios unitarios establecidos como tipo máximo de licitación como en los ofertados por los licitadores, se entenderán incluidos todos los gastos directos e indirectos que la empresa deba realizar para el normal cumplimiento de las prestaciones contratadas, como son los generales, materiales, beneficio industrial, gastos de transportes, financieros, seguros y demás que se produzcan hasta la entrega del suministro en el lugar que el Ayuntamiento de Salamanca designe, el IVA que en cualquier caso pueda corresponder que figurará desglosado o como partida independiente y demás tributos que le sean de aplicación según las disposiciones vigentes.

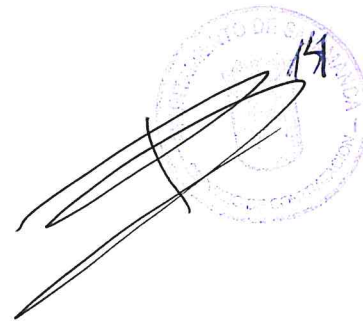
En el caso de que por parte de la empresa adjudicataria se llevase a cabo una promoción de sus productos con descuentos especiales superiores a la oferta seleccionada en este concurso se aplicará automáticamente el descuento de la promoción durante el tiempo que la misma resulte inferior al precio de adjudicación.

El Ayuntamiento de Salamanca no está obligado a agotar la totalidad de la cuantía presupuestada, ni a adquirir un volumen de suministro determinado, por consiguiente, el gasto real será el que resulte de los precios ofertados por el adjudicatario y de las adquisiciones o entregas efectivas que se produzcan en



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



función a las necesidades del Ayuntamiento a lo largo del periodo de duración del contrato.

## **7.- PLAZO DE ENTREGA.**

El suministro del material de uso ordinario se hará por el adjudicatario en el momento de realizarse el pedido.

El plazo máximo para entrega de los materiales establecidos en el Anexo será de 48h no incluyendo días festivos. El plazo contará desde la solicitud del material en el propio almacén o por vía telefónica o email al adjudicatario. En caso de incumplimiento se notificará por escrito las circunstancias que hubieran ocasionado el retraso por ni no fueran imputables al contratista proponiendo para su aceptación una nueva fecha de entrega.

En el caso de piezas específicas que haya que solicitarlo por catálogo, el plazo de entrega no excederá de un mes a contar desde el momento que se le formule aquél.

Si las entregas de los suministros excediesen del plazo establecido o acordado en el contrato correspondiente, el mismo podrá ser resuelto, salvo que el retraso se debiera a causas ajenas al Ayuntamiento de Salamanca y al contratista acreditadas, y así se hiciera constar en la correspondiente resolución motivada.

Cuando los materiales no se encuentren en estado de ser recibidos o sean defectuosos, serán devueltos al suministrador con portes a cargo del mismo y deberán ser sustituidos por material aceptable

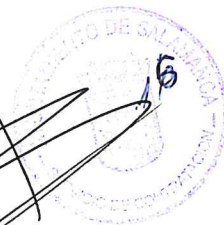
## **8.- OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR QUE SEA ELEGIDO.**

Serán obligaciones técnicas y básicas del adjudicatario las siguientes:



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



8.1.- El adjudicatario del contrato deberá cumplir todas las obligaciones dimanantes del contrato, así como las contenidas en el presente pliego y demás disposiciones de aplicación.

El incumplimiento de cualquiera de ellas facultará al Órgano de Contratación para exigir su estricto cumplimiento o declarar la resolución del contrato.

8.2.- La empresa adjudicataria aportará el personal necesario, así como los medios personales y técnicos para la prestación del suministro.

8.3.- El material a suministrar será nuevo y de reciente fabricación o elaboración. Igualmente los materiales habrán de haber obtenido el correspondiente certificado de conformidad del producto, o bien, la declaración de conformidad del fabricante y/o del organismo de control autorizado. Para el resto de materiales que no exija los anteriores certificados o declaración, bastará declaración del proveedor en la que conste que cumple con los requisitos de calidad mínimos.

8.4.- Cumplir fielmente la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (31/1995), y el RD 171/2004, de 30 de Enero, publicado en el BOE de 31 de Enero de 2004, sobre coordinación de actividades empresariales y los gastos derivados de la formación del personal.

8.5.- El adjudicatario será responsable de todos los daños y perjuicios que se causen a terceros como consecuencia del funcionamiento normal o anormal del suministro encomendado por causas directamente imputables, incluyendo las penalizaciones que le puedan imputar las Autoridades competentes.

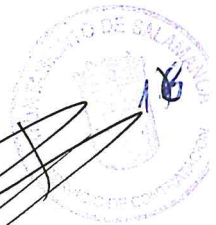
## **9.- PERIODO DE GARANTÍA.**

El adjudicatario queda obligado a la reposición del material durante el plazo de garantía.



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



*[Handwritten signature]*

Este plazo de garantía será de un año a partir de la fecha de recepción del material.

Salamanca, 9 de enero de 2018

**EL JEFE DE SERVICIO  
DE MANTENIMIENTO**

*[Handwritten signature: Jose Alberto Fraile Garcia]*

**FDO.: JOSE ALBERTO FRAILE GARCIA**







**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



# ANEXO



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

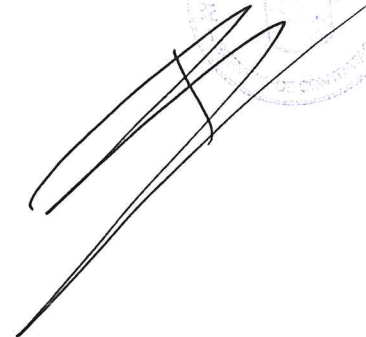
**Se pone en conocimiento de todos los licitadores que el cuadro de precios unitarios que a continuación se desglosa incluye en algunos casos concretos y excepcionales, referencia expresa a marca o modelo comercial de determinados productos fuertemente implantados y extendidos en el sector.**

**No obstante por no haberse podido hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato, a efectos de lo dispuesto en el artículo 117.8 del TRLCSP la referencia a tales marcas deberá ser entendida en todo caso como " dicha marca o producto equivalente"**



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



# **LOTE 1: Material de áridos, gravas, hormigones y similares**



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

### MATERIAL DE ÁRIDOS Y HORMIGÓN

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
1001	ARENA ROJA 0-4 (M3)	17,00	200,00	3.400,00
1002	ARENA ROJA 0-5 (M3)	13,50	200,00	2.700,00
1003	ARENA BLANCA (M3)	21,00	60,00	1.260,00
1004	ARENA DE MINA (M3)	19,53	5,00	97,65
1005	ARROCILLO (M3)	17,00	10,00	170,00
1006	PIÑONCILLO (M3)	22,00	20,00	440,00
1007	GARBANCILLO (M3)	21,00	200,00	4.200,00
1008	REVOLTÓN (M3)	20,00	100,00	2.000,00
1009	TIERRA VEGETAL (M3)	18,00	10,00	180,00
1010	ZAHORRA RECICLADA HORMIGÓN (M3)	9,00	10,00	90,00
1011	ZAHORRA NATURAL (M3)	15,20	75,00	1.140,00
1012	HORMIGÓN HA25 B20 (M3)	54,00	100,00	5.400,00
1013	HORMIGÓN HM20	52,00	10,00	520,00
1014	HORMIGÓN HM15	50,00	10,00	500,00
	<b>IMPORTE</b>			<b>22.097,65</b>
	<b>I.V.A.</b>			<b>4.640,51</b>
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>26.738,16</b>



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

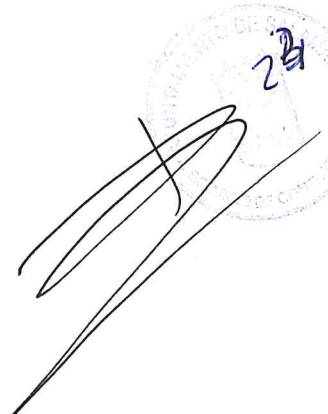
Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

# **LOTE 2: Material de maderas**



**MATERIAL DE MADERA**

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10001	ACCESORIOS PASACABLE D60 HAYA 73749 (Ud)	4,02	5,00	20,10
10002	ACCESORIOS PASACABLE D60 NEGRO 73747 (Ud)	1,96	3,00	5,88
10003	ACCESORIOS. VPC PASACABLE D60 (Ud)	2,17	9,00	19,53
10004	AGLOMERADO 10 mm G (M2)	2,83	30,00	84,90
10005	AGLOMERADO 16 mm G (M2)	3,51	20,00	70,20
10006	AGLOMERADO 19 mm G (M2)	4,13	20,00	82,60
10007	AGLOMERADO EGGER 16 mm E (M2)	3,63	24,00	87,12
10008	AGLOMERADO PLASTIFICADO ALUMINIO 19 (M2)	7,03	10,00	70,30
10009	AGLOMERADO PLASTIFICADO NEGRO 19 mm P (M2)	7,02	9,00	63,18
10010	AGLOMERADO PLASTIFICADO ALUMINIO 16 mm (M2)	6,34	10,00	63,40
10011	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO 12 mm (M2)	4,58	24,00	109,92
10012	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO 10 mm (M2)	4,55	40,00	182,00
10013	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO 16 mm (M2)	5,31	15,00	79,65
10014	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO 19 mm (M2)	6,00	50,00	300,00
10015	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO 19 mm P (M2)	5,52	40,00	220,80
10016	AGLOMERADO PLASTIFICADO BLANCO SUPER 25 mm (M2)	6,92	15,00	103,80
10017	AGLOMERADO PLASTIFICADO CEREZO CANELA ESS. 19 mm (M2)	7,02	21,00	147,42
10018	AGLOMERADO PLASTIFICADO GRIS-02/Grey 30 mm E (M2)	9,78	15,00	146,70
10019	AGLOMERADO PLASTIFICADO HAYA L02 19 mm P (M2)	6,68	30,00	200,40
10020	AGLOMERADO PLASTIFICADO PINO L01 16 mm P (M2)	6,01	21,00	126,21
10021	AGLOMERADO PLASTIFICADO ROBLE-P. TRIGO PROF. 30 mm P (M2)	10,05	80,00	804,00
10022	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN ALUMINIO S.3 19 mm P (M2)	7,31	12,00	87,72
10023	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN CEREZO CNLA ESS. 30 mm (M2)	9,78	40,00	391,20
10024	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN CREMA 30 mm U (M2)	9,78	15,00	146,70
10025	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN GRIS L03/Rioja 10 mm E (M2)	5,81	30,00	174,30
10026	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN GRIS L03/Rioja 16 mm E (M2)	6,29	10,00	62,90
10027	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN GRIS-02/GREY 10 mm (M2)	5,87	10,00	58,70
10028	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN GRIS-02/Grey 10 mm P (M2)	5,81	10,00	58,10
10029	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN GRIS-02/Grey 16 mm P (M2)	6,29	10,00	62,90
10030	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN ROBLE TRIGO PROF. 16 mm P (M2)	6,59	40,00	263,60
10031	AGLOMERADO PLASTIFICADO SPPAN BLANCO SUPER 16 mm P (M2)	4,91	100,00	491,00



## MATERIAL DE MADERA

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10032	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN BLANCO SUPER 19 mm P (M2)	5,85	120,00	702,00
10033	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN HAYA *C* L-05 ESS. 16 mm P (M2)	6,29	15,00	94,35
10034	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN HAYA *C* L-05 ESS. 19 mm P (M2)	7,02	50,00	351,00
10035	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN HAYA *C* L-05 ESS. 30 mm (M2)	9,78	30,00	293,40
10036	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN HAYA C L-05 30mm (M2)	9,78	30,00	293,40
10037	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN NOGAL BURELA ESS 19 mm S (M2)	7,02	30,00	210,60
10038	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN WENGE-P.PROF.L01 10 mm P (M2)	6,06	30,00	181,80
10039	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN WENGE-P.PROF.L01 16 mm P (M2)	6,26	30,00	187,80
10040	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN. ROB. ENT. ESS. 19 mm P (M2)	7,02	40,00	280,80
10041	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN. ROB. ENT. ESS. 19 mm P (M2)	7,02	40,00	280,80
10042	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN. WENGE-P. PROF. L01 30 mm (M2)	10,37	40,00	414,80
10043	AGLOMERADO PLASTIFICADO SSPAN. WENGE-P.PROF.L01 19 mm P (M2)	7,45	50,00	372,50
10044	AGLOMERADO VALSAIN 31 mm (M2)	14,24	15,00	213,60
10045	ALISTONADO PINO 18 (M2)	20,61	10,00	206,10
10046	ALISTONADO PINO 22 (M2)	24,30	8,00	194,40
10047	ALISTONADO PINO 30 (M2)	32,75	8,00	262,00
10048	ARMAZONES	99,00	2,00	198,00
10049	ASA 169 NIQUEL MATE 128 (UD)	1,26	50,00	63,00
10050	BISAGRA ANTIP.AMIG 566-150*80 LTDO. (UD)	2,65	15,00	39,75
10051	BISAGRA CLICK DE OBE (UD)	0,99	100,00	99,00
10052	BISAGRA PIANO 32mm ORO (UD)	1,18	10,00	11,80
10053	BISAGRA VAIVEN 59 ORO (UD)	24,54	10,00	245,40
10054	BLINDADA LISA SAPELLY (Ud)	98,85	3,00	296,55
10055	BLOCK PUERTA PASO CIEGA SAPELY dm 22 (Ud)	83,69	10,00	836,90
10056	CANTEADO EUROS M/L	0,57	1.000,00	570,00
10057	CANTONERA ROBLE (Ud)	1,05	25,00	26,25
10058	CANTONERA SAPELLY (Ud)	1,74	25,00	43,50
10059	CASQUILLO METAL 110 (100) (Ud)	1,78	1.000,00	1.780,00
10060	CELAIRE 2MM M/2	0,41	20,00	8,20
10061	CELOSIA RECTA M2	29,46	5,00	147,30
10062	CERA BLANDA CAOBA, CARTA DE COLORES (UD)	2,34	10,00	23,40
10063	CHAPA/ROLLO ROBLE S/C 35 mm M1	0,36	125,00	45,00
10064	CHAPA/ROLLO VALSAIN ENC. 40 M1	30	60,00	1.800,00



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

24  
*[Handwritten signature]*

## MATERIAL DE MADERA

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10065	CIERRE RODILLO GOMA LATONADO (UD)	13	60,00	780,00
10066	CONJUNTO UNION ZAMAK 065-501 (UD)	0,45	100,00	45,00
10067	CONTRACHAPADO FENÓLICO 15 (M2)	9,80	6,00	58,80
10068	DM 5 MM (M2)	2,41	30,00	72,30
10069	DM 30 MM (M2)	10,06	8,00	80,48
10070	DM HAYA 11 mm (M2)	9,4	8,00	75,20
10071	DM ROBLE 31 mm (M2)	16,77	8,00	134,16
10072	DM ROBLE 6 (M2)	8,89	10,00	88,90
10073	DM 16 mm P (M2)	5,25	10,00	52,50
10074	DM 19 mm P (M2)	6,25	10,00	62,50
10075	DM 2,5 mm P (M2)	1,25	30,00	37,50
10076	DM 25 mm F (M2)	8,24	10,00	82,40
10077	DM 3 mm (M2)	1,52	20,00	30,40
10078	DM 5 mm E (M2)	2,26	30,00	67,80
10079	DM 7 mm E (M2)	2,76	30,00	82,80
10080	EMBELLECEDOR LAPIDADO 39/14 ORO (UD)	0,27	30,00	8,10
10081	ESQUINA HAYA <DM> N 9. ADH. (ML)	2,33	30,00	69,90
10082	ESQUINA ROBLE <DM> N 9. ADH.(ML)	2,33	30,00	69,90
10083	ESQUINERA PANEVAL BLANCA (ML)	1,81	15,00	27,15
10084	FINFLOOR ROBLE OTOÑO AC5 /M2)	10,75	75,00	806,25
10085	FORRO DM ROBLE 110*28 R-35 BARNIZADO (ML)	4,45	20,00	89,00
10086	FORRO DM ROBLE 70*22 R-35 BARNIZADO (ML)	2,68	20,00	53,60
10087	FORRO DM ROBLE 80*22 R-35 BARN (ML)	2,86	20,00	57,20
10088	FORRO DM sapelly 80	2,12	20,00	42,40
10089	FORRO DM sapelly barniz. 140	4,38	25,00	109,50
10090	FORRO DM SAPELY 110*22 R-35 BARNIZADO (ML)	3,17	15,00	47,55
10091	FORRO PINO RADIATA 39/110/20 (ML)	2,81	10,00	28,10
10092	FRISO ABETO BARNIZADO (M2)	10,47	10,00	104,70
10093	FRISO ABETO NATURAL (M2)	6,85	10,00	68,50
10094	JUEGO CORREDERA K-40 40kg (UD)	8,41	5,00	42,05
10095	JUEGO CORREDERA S-22 22KG (UD)	4,03	10,00	40,30
10096	JUEGO GUIA HETTICH KA5632/25 AC CRO (UD)	6,97	6,00	41,82
10097	JUEGO GUIAS BLANCA 55 (UD)	2,11	10,00	21,10
10098	JUEGO GUIAS BLANCAS 35 (UD)	1,32	10,00	13,20
10099	JUEGO GUIAS BLANCAS 40 (UD)	1,55	30,00	46,50
10100	JUEGO GUIAS METAL 27*342 (UD)	1,4	30,00	42,00
10101	JUEGO MANILLA 30 NIQUEL MATE ANTIENGANCHE (UD)	18,76	20,00	375,20
10102	JUEGO MANILLA C/PLAC 8012 MONT.NIQ SAT (UD)	10,75	10,00	107,50
10103	JUEGO MANILLA C/PLAC 8012 MONTGO NIQ.SAT (UD)	10,75	10,00	107,50
10104	JUEGO MANILLA C/PLACA 205 NIQ. MATE (UD)	5,32	10,00	53,20
10105	JUEGO MANILLA C/PLACA 925-11NIQUEL NS (UD)	16,83	10,00	168,30
10106	JUEGO MANILLA ROSETA DESBLOQ. 3185/50 NIQ (UD)	11,34	10,00	113,40





25

## MATERIAL DE MADERA

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10107	JUEGO. MANILLA C/PLACA 203 PUL. SAT (UD)	5,32	10,00	53,20
10108	KIT ACELERANTE + HITEGLUE 200 (UD)	7,29	3,00	21,87
10109	KIT CERRADURA 840-01/03 NIQUEL SAT.	7,21	6,00	43,26
10110	LARGUEROS DE PREMARCO 70 (UD)	2,41	10,00	24,10
10111	LARGUEROS DE PREMARCO 70 DE 2.50m (UD)	4,94	10,00	49,40
10112	LARGUEROS DE PREMARCO 70 DE 3.00m (UD)	5,93	10,00	59,30
10113	LARGUEROS DE PREMARCO 90 (UD)	3,13	10,00	31,30
10114	LISTON CEPILLADO 45*45 (ML)	1,35	10,00	13,50
10115	LISTON P. SUECIA/ABETO (ML)	0,78	10,00	7,80
10116	LISTON PINO SUECIA/ ABETO (ML)	0,78	10,00	7,80
10117	MADERA HAYA BLANCA CANTEADA 52 mm (M3)	838	0,50	419,00
10118	MADERA HAYA BLANCA CANTEADA 80 mm (M3)	1.000,00	0,50	500,00
10119	MADERA HAYA VAPOR. CANT. 52 mm (M3)	767,00	0,25	191,75
10120	MADERA SAMBA - AYOUS 76 mm (M3)	669,5	0,25	167,38
10121	MOLD. SAPELY <DM> N 105 (ML)	1,12	100,00	112,00
10122	MOLD. SAPELY <DM> N 113 2.20 (ML)	0,85	100,00	85,00
10123	MOLDURA DM SAP. BARNIZ 70	1,20	100,00	120,00
10124	MOLDURA DM SAP. BARNIZ. 85	1,73	80,00	138,40
10125	MOLDURA DM VALSAIN 70	1,04	80,00	83,20
10126	PASADOR 390/50 NIQUEL	0,9	20,00	18,00
10127	PASADOR EMBUTIR 401/150 LTDO.	1,46	20,00	29,20
10128	PASADOR PLASTON 368/100 LTDO.	0,45	20,00	9,00
10129	PASADOR PLASTON 375/100 LTDO.	1,46	25,00	36,50
10130	PERNIO LATON MATE 143/120 I	2,18	40,00	87,20
10131	PERNIO LTDO. 405-9,5 C/R DR	0,45	60,00	27,00
10132	PERNIO S/REMATE 355/100 D INOX	1,65	40,00	66,00
10133	PERNIO S/REMATE 355/100 D LATON	1,12	20,00	22,40
10134	PERNIO S/REMATE 355/100 IZ INOX	1,65	20,00	33,00
10135	PERNIO S/REMATE 355/100 IZ LATON	1,12	20,00	22,40
10136	PICAPORTE 6/45	1,11	25,00	27,75
10137	PICAPORTE 6134BC/50 NIQUEL RED.	2,38	10,00	23,80
10138	PICAPORTE 6137BC/70 NIQUEL RED.	2,67	15,00	40,05
10139	PICAPORTE F.REDON 6134BC/HL-R	1,92	25,00	48,00
10140	PILASTRA PINO 250*30*10 (UD)	1,50	20,00	30,00
10141	PILASTRA ROBLE 28*10 BARN. (UD)	1,77	10,00	17,70
10142	PINO CHILENO 28 mm (M3) (UD)	709	0,25	177,25
10143	PINO GALLEGO 20 (M3)	220,86	0,50	110,43
10144	PINO GALLEGO 15 mm (M3)	226,60	0,25	56,65
10145	PINO GALLEGO 25 mm (M3)	226,60	0,25	56,65
10146	PINO GALLEGO C/O MACIZO 223.5*825*40 (UD)	99,90	1,00	99,90
10147	PINO GALLEGO S/L 20 mm (M3)	270,00	0,25	67,50
10148	PINO INSIGNIS 52 (M3)	230,50	1,00	230,50



### MATERIAL DE MADERA

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10149	PINO INSIGNIS 76 (M3)	230,50	1,00	230,50
10150	PINO SUECIA 52 C/C (M3)	442,00	1,00	442,00
10151	PINO SUECIA 76 *V* (M3)	379,00	1,00	379,00
10152	PINO SUECIA CEP. TR. 4.5/155/40 (UD)	527,00	0,50	263,50
10153	PINO ABETO 40 (M3)	318,00	0,25	79,50
10154	PINO ABETO 52 (M3)	318,00	0,25	79,50
10155	POMO 8462 DORADO (UD)	2,28	10,00	22,80
10156	POMO 8702/38 NIQUEL CEPILLADO (UD)	1,95	10,00	19,50
10157	POMO H76A CUADRADO CROMO MATE (UD)	1,54	10,00	15,40
10158	PREMARCO 140 (UD)	17,17	5,00	85,85
10159	PREMARCO UNIVERSAL DE 11 P. ABETO (UD)	11,44	6,00	68,64
10160	PREMARCO UNIVERSAL DE 70 P. ABETO (UD)	8,62	10,00	86,20
10161	PUERTA DM LISA C/P 203*925*35 (UD)	31,40	5,00	157,00
10162	PUERTA HUECA BARNIZ. (UID)	51,00	5,00	255,00
10163	PUERTA MEL GRIS CLARO C7E PINO 227-89-40 BC (UD)	106,30	5,00	531,50
10164	PUERTA ROBLE LISA 2030*825*35 BARNIZADA (UD)	67,65	5,00	338,25
10165	PUERTA SAPELY C/O 203*825*3 (UD)	29,06	5,00	145,30
10166	PVC BLANCO 35/1 mm (ML)	0,28	300,00	84,00
10167	PVC BLANCO 22/1,0 mm (ML)	0,21	300,00	63,00
10168	PVC CEREZO CANELA 22/1,0 mm (ML)	0,36	100,00	36,00
10169	PVC CEREZO CANELA 35/0,8 mm (ML)	0,48	100,00	48,00
10170	PVC GRIS ALUMINIO 22/0,8 mm (ML)	0,41	100,00	41,00
10171	PVC GRIS ALUMINIO 35/0,8 mm (ML)	0,60	40,00	24,00
10172	PVC GRIS GREY 22/1,0 mm (ML)	0,36	150,00	54,00
10173	PVC GRIS GREY 35/1,0 mm (ML)	0,60	80,00	48,00
10174	PVC GRIS L03 22/0,8 mm (ML)	0,30	150,00	45,00
10175	PVC GRIS RIOJA 22/1,0 mm (ML)	0,33	150,00	49,50
10176	PVC HAYA CLARA L05 22/0,8 mm (ML)	0,36	100,00	36,00
10177	PVC HAYA L05 35/1 mm (ML)	0,63	100,00	63,00
10178	PVC MAPLE 1*22 (CANTOS) (UD)	0,36	100,00	36,00
10179	PVC MAPLE 1*35 (CANTOS) (UD)	0,50	40,00	20,00
10180	PVC NOGAL BURELA 22/0,8 mm (ML)	0,27	50,00	13,50
10181	PVC PINO CLARO 22/1 mm (ML)	0,36	50,00	18,00
10182	PVC ROBLE ENT. 22/0,8 mm (ML)	0,36	75,00	27,00
10183	PVC ROBLE ENTABL 35/0,8 mm (ML)	0,63	100,00	63,00
10184	PVC ROBLE PORO TRIGO PROF 22/0,8 mm (ML)	0,36	150,00	54,00
10185	PVC WENGUE PORO PROF. L-01 22/1,0 mm. (ML)	0,36	150,00	54,00
10186	PVC WENGUE PORO PROF. L-01 35/1,0 mm (ML)	0,48	100,00	48,00
10187	RASTRELES 40*30*3,00	0,50	25,00	12,50
10188	RASTRELES 45*30*4,30	1,15	25,00	28,75
10189	RINCON MEL. BLANCO 15*15 (UD)	0,71	20,00	14,20
10190	RODAPIE ANTIHUMEDAD (ML)	3,50	100,00	350,00



**MATERIAL DE MADERA**

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10191	RODAPIE BLANCO (ML)	1,49	80,00	119,20
10192	RODAPIE CEREZO 90 (ML)	1,68	80,00	134,40
10193	RODAPIE MDF ROBLE 90 BARNIZADO (ML)	2,03	100,00	203,00
10194	RODAPIE PLANO ROBLE 90*15 (ML)	1,68	100,00	168,00
10195	RODAPIE Q STEP E 2.4 (ML)	4,35	50,00	217,50
10196	RODAPIE SAPELLY 90 (ML)	1,31	25,00	32,75
10197	RODAPIE SINTÉTICO HAYA (ML)	1,70	25,00	42,50
10198	SOPORTE O PIVOTE MT. 109 (UD)	0,06	600,00	36,00
10199	SUBSUELO Q STEP ELIGNA (M2)	1,40	300,00	420,00
10200	SUELO CEREZO AC 5 1.20x.0189 (M2)	10,19	100,00	1.019,00
10201	SUELO HAYA	8,15	100,00	815,00
10202	SUELO Q STEP ELIGNA U-312 (M2)	20,60	30,00	618,00
10203	SUELO ROBLE OTOÑO AC5 (M2)	10,75	50,00	537,50
10204	SUJECIONES *3,5 /1000 (M2)	11,99	5,00	59,95
10205	SUJECIONES *4,5 /1000 (M2)	11,01	5,00	55,05
10206	TABLERO AFROCAR 15 mm (M2)	19,75	15,00	296,25
10207	TABLERO AFROCAR 21 mm (M2)	26,00	15,00	390,00
10208	TABLERO CALABO 10 mm (M2)	8,98	21,00	188,58
10209	TABLERO CALABO 15 mm (M2)	12,94	12,00	155,28
10210	TABLERO CALABO 5 mm (M2)	5,07	12,00	60,84
10211	TABLERO CALABO 4 MM (M2)	4,23	12,00	50,76
10212	TABLERO HAYA 4MM (M2)	6,08	12,00	72,96
10213	TABLEX (UD)	6,58	30,00	197,40
10214	TABLEX *DM* BLANCO 2/C (UD)	11,80	10,00	118,00
10215	TABLEX *DM* GRIS L02/GRIS L03 RIOJA (UD)	12,50	5,00	62,50
10216	TABLEX DM HAYA (M2)	14,15	8,00	113,20
10217	TABLEX ROBLE PORO	13,20	15,00	198,00
10218	TACON ENCOLADO HAYA L-05 40mm (ML)	0,30	50,00	15,00
10219	TACON ENCOLADO BLANCO 22 mm (ML)	0,21	150,00	31,50
10220	TACON ENCOLADO GRIS 22 mm (ML)	0,17	150,00	25,50
10221	TACON ENCOLADO HAYA 22 mm (ML)	0,15	80,00	12,00
10222	TACON ENCOLADO HAYA LO5 40 mm (ML)	0,31	50,00	15,50
10223	TACON ENCOLADO NEGRO 22 mm (ML)	0,15	100,00	15,00
10224	TACON ENCOLADO ROBLE ENT-PORO 22 mm (ML)	0,21	300,00	63,00
10225	TACON ENCOLADO ROBLE ENT-PORO 40 mm (ML)	0,31	150,00	46,50
10226	TACON ENCOLADO ROBLE TRIGO 22 mm (ML)	0,17	200,00	34,00
10227	TACON ENCOLADO WENGE 40 mm (ML)	0,30	150,00	45,00
10228	TAPAJUNTAS HAYA (11) 40mm. DE 93 11010/09 (UD)	3,91	10,00	39,10
10229	TAPAJUNTAS HAYA B17014/093 ADH (UD)	3,93	10,00	39,30
10230	TAPAJUNTAS PLATA 03309/270 ESTR. ADH. (UD)	10,04	5,00	50,20
10231	TAPAJUNTAS ROBLE 13010/093 ESTR. ADH. (UD)	3,93	15,00	58,95
10232	TAPAJUNTAS ROBLE 13014/093 EST. ADHE. (UD)	3,98	15,00	59,70



29

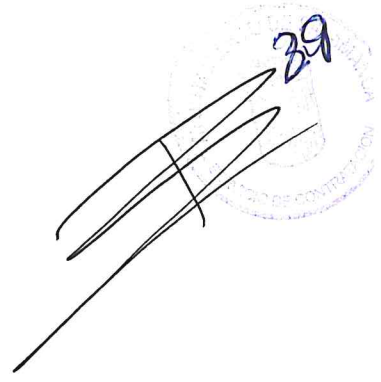
### MATERIAL DE MADERA

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDADES	IMPORTE
10233	TAPETA DM HAYA VAP 90*12 BARNIZ. (ML)	1,78	50,00	89,00
10234	TAPETA DM HAYA VAPORIZ 90*12 BARNIZ (ML)	1,78	50,00	89,00
10235	TAPETA DM ROBLE 70*10 BARNIZADO (ML)	1,25	50,00	62,50
10236	TAPETA DM ROBLE 90*10 BARNIZADO (ML)	1,70	50,00	85,00
10237	TAPETA DM ROBLE 90*12 BARNIZADO (ML)	1,78	50,00	89,00
10238	TAPETA DM SAPELY 90*12 BARNIZ (ML)	1,79	50,00	89,50
10239	TAPETA P. RADIATA 90*12 (ML)	2,75	30,00	82,50
10240	TAPETA PINO RADIATA MACIZA 70*9 (ML)	0,96	50,00	48,00
10241	TAPETA SAPELY 90*10 BARNIZADA (ML)	1,43	30,00	42,90
10242	TAPETA SAPELY 90*12 BARNIZADA (ML)	1,64	30,00	49,20
10243	TAPON TORN. ADHESIVO 62 BLANCO (20) (UD)	0,25	250,00	62,50
10244	TAPON TORN. ADHESIVO 62 CEREZO (20) (UD)	0,24	250,00	60,00
10245	TAPON TORN. ADHESIVO 62 MAPLE (20) (UD)	0,24	200,00	48,00
10246	TAPON TORN. ADHESIVO 62 PINO (20) (UD)	0,24	200,00	48,00
10247	TAPON TORN. ADHESIVO 62 ROBLE (20) (UD)	0,24	150,00	36,00
10248	TARIMA ROBLE NAT 3/L (M2)	21,45	30,00	643,50
10249	TARUGO UNION 074688 8 (ESPIGAS) (UD)	0,13	100,00	13,00
10250	TIRADOR 7991/38 NIQUEL CEPILLADO (UD)	2,79	30,00	83,70
10251	TIRADOR 7992/38 NIQUEL CEPILLADO (UD)	2,23	30,00	66,90
10252	TIRADOR PLACA 3802 CROMO PLATA (UD)	2,67	50,00	133,50
10253	TOPE DESLIZANTE 19 BL (UD)	0,03	200,00	6,00
10254	TOPE DESLIZANTE 19 MR (UD)	0,03	500,00	15,00
10255	TOPE PUERTA 884/20 NIQUEL SAT. (UD)	2,45	10,00	24,50
10256	VIGA ABETO LAMINADO GL-24 (M3)	531,00	0,25	132,75
	<b>IMPORTE</b>			<b>37.090,14</b>
	<b>I.V.A.</b>			<b>7.788,93</b>
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>44.879,06</b>



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento



# LOTE 3: Material de hierro



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

## MATERIAL DE HIERRO

30

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10001	ANGULO DE 20 (KG)	0,95	80,00	76,00
10002	ANGULO , 25 , 30 , 35 , 40 , 60 Y 70 (KG)	0,86	900,00	774,00
10003	ANGULO DE 50 PRIM (KG)	0,78	150,00	117,00
10004	RESTO ANGULO (KG)	0,78	100,00	78,00
10005	CHAPA COLABORANTE GALVA/M.L.	14,00	4,00	56,00
10006	CHAPA ESTRIADA 3/5 /KG	1,00	150,00	150,00
10007	CHAPA ESTAMPADA NEGRA 2000X1000X1,5/ UD	28,00	15,00	420,00
10008	CHAPA LAMAS PUERTA B/ METRO LI (GALVANIZ)	2,40	15,00	36,00
10009	CHAPA LAMAS PUERTA B/ METRO LI (NEGRA)	2,80	15,00	42,00
10010	CHAPA LISA 0,8 1,0 1,2 Y 1,5 (KG)	0,92	100,00	92,00
10011	RESTO CHAPA LISA (KG)	0,85	20,00	17,00
10012	CHAPA LISA GALVA (KG)	1,02	10,00	10,20
10013	CHAPA LISA PRELACADA/ METRO CUADRADO	7,50	5,00	37,50
10014	CHAPA PEGASO NEGRA/KG (PESA 29KG 6X050)	1,10	100,00	110,00
10015	CHAPA PERFORADA 2000X1000X1.5 R10/UD	27,00	5,00	135,00
10016	CHAPA PERFORADA 2000X1000X1,0 R8/ UD	25,00	5,00	125,00
10017	CHAPA PERFORADA 2000X1000X1,5 C20/UD	32,00	5,00	160,00
10018	CHAPA TRAP. GRIS 6M/ METRO CUADRADO	5,85	12,00	70,20
10019	CHAPA TRAP. SILVER METALIC NAVE	6,50	2,00	13,00
10020	CHAPA TRAP GALVA/ METRO CUADRADO	6,50	18,00	117,00
10021	CHAPA MINIONDA GALVA METRO CUADRADO	6,50	10,00	65,00
10022	CHAPA MINIONDA ROJA/ METRO CUADRADO	6,50	10,00	65,00
10023	CHAPA TEJADO PRELAC/ METRO CUADRADO	7,00	10,00	70,00
10024	CHAPA TEJADO TRANSLUCIDA/ METRO CUADR	11,00	10,00	110,00
10025	CORREAS Z-150X2,5 GALVA Y 175X2,5 GALVA	1,08	20,00	21,60
10026	CORRUGADO DE 6 MM (KG)	0,82	80,00	65,60
10027	CORRUGADO RESTO (KG)	0,75	500,00	375,00
10028	CURVAS RED 42/ UNIDAD	1,90	15,00	28,50
10029	CURVAS RED 48/ UNIDAD	2,40	10,00	24,00
10030	VIGAS DT (KG)	0,78	40,00	31,20
10031	DT-80/ PIEZA DE 2 METROS	10,00	10,00	100,00
10032	VIGAS UPN (KG)	0,78	300,00	234,00



**Ayuntamiento  
de Salamanca**

Área de Régimen Interior  
Servicio de Mantenimiento

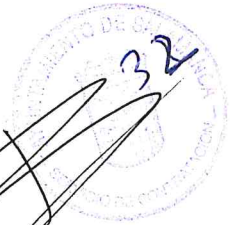
## MATERIAL DE HIERRO

37

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10033	MALLA ANUD 100/08/15 / ROLLO 100ML	65,00	1,00	65,00
10034	MALLA ANUD 150/18/15 / ROLLO 100ML.	115,00	1,00	115,00
10035	MALLA ANUD 200/20/15 / ROLLO 100ML	135,00	1,00	135,00
10036	MALLA ELECTR NEGRA 100X50X4/ MET. CUAD	4,50	30,00	135,00
10037	MALLA ELECTR NEGRA 100X50X5/ MET. CUAD	6,50	30,00	195,00
10039	MALLA ELECTR NEGRA 50X50X4/ MET CUAD	6,50	40,00	260,00
10040	MALLA ELECTR GALVA 50X50X4/MET. CUAD	7,00	6,00	42,00
10041	MALLA ELECTR NEGRA 50X50X5/ MET. CUAD	8,00	60,00	480,00
10042	MALLA ST 200/50/14 / ROLLO 25ML	70,00	1,00	70,00
10043	MALLA ST 150/50/14 / ROLLO 25ML	55,00	1,00	55,00
10044	MALLA ST 100/50/14 / ROLLO 25ML	40,00	1,00	40,00
10045	PANEL MALLA HERCULES VERDE 260X150/UD	24,00	10,00	240,00
10046	POSTES MALLA HERCULES 1,50M VERDES/UD	9,50	20,00	190,00
10047	ABRAZADERA MALLA HERCULES VERDE/UD	2,00	20,00	40,00
10048	PANEL SANDWICHS (METRO) NUEVO	14,50	50,00	725,00
10049	TAPADERAS PANEL SANDWICHS/ UD	13,00	15,00	195,00
10050	PANEL SANDWICHS TRANSLU/METROS JUEGO	22,00	6,00	132,00
10051	PANEL SANDWICHS TRANS/METROS POLICARB	45,00	6,00	270,00
10052	PANEL SANDWICHS FACHADA	15,00	10,00	150,00
10053	PIQUETES DE ANGULO A 1,70 M/ UD	3,65	5,00	18,25
10054	PIQUETES DE ANGULO A 2,00 M/ UD	4,10	5,00	20,50
10055	PLACAS/ KG	0,90	100,00	90,00
10056	PLETINA 25X4 30X4 Y 16X3 (KG)	0,93	200,00	186,00
10057	RESTO PLETINA (KG)	0,82	500,00	410,00
10058	SIMPLE-T (KG)	0,92	50,00	46,00
10059	TRAMEX NEGRO/METRO CUADRADO	30,00	4,00	120,00
10060	TRAMEX GALVA/ METRO CUADRADO	32,00	20,00	640,00
10061	VALLAS DE OBRA (KG)	15,00	10,00	150,00
10062	VARILLA (KG)	0,82	200,00	164,00
10063	VARILLA 14 Y VARILLA 35 CALIBRADO (KG)	0,94	20,00	18,80
10064	MALLAZO 10X10X5 (6X2,40)	31,00	10,00	310,00
10065	MALLAZO 15X15X5 (6X2,20)	17,50	40,00	700,00
10066	MALLAZO 30X20X5 (6X2,20)	12,00	30,00	360,00
10067	MALLAZO 15X15X6 (6X2,20)	25,00	20,00	500,00



**MATERIAL DE HIERRO**



CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10068	MALLAZO 15X15X6 (6X1,65)	22,00	20,00	440,00
10069	MALLAZO 15X15X6 (6X1,30)	21,50	10,00	215,00
10070	MALLAZO 15X15X7 (6X1,65)	26,50	5,00	132,50
10071	MALLAZO 15X15X8 (6X2,20)	43,00	6,00	258,00
10072	MALLAZO 15X15X12 (6X2,20)	98,00	15,00	1.470,00
10073	TUBO REDONDO DECAPADO DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	82,37	1,00	82,37
10074	TUBO REDONDO DECAPADO DE 20 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	95,17	2,00	190,34
10075	TUBO REDONDO DECAPADO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	116,01	1,00	116,01
10076	TUBO REDONDO DECAPADO DE 30 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	136,50	1,00	136,50
10077	TUBO REDONDO DECAPADO DE 35 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	161,20	1,00	161,20
10078	TUBO REDONDO DECAPADO DE 40 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	184,60	1,00	184,60
10079	TUBO REDONDO DECAPADO DE 45 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	209,30	1,00	209,30
10080	TUBO REDONDO DECAPADO DE 45 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	266,77	0,50	133,39
10081	TUBO REDONDO DECAPADO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	237,18	0,50	118,59
10082	TUBO REDONDO DECAPADO DE 50 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	302,18	0,50	151,09
10083	TUBO REDONDO DECAPADO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	285,12	0,20	57,02
10084	TUBO REDONDO DECAPADO DE 60 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	357,50	0,10	35,75
10085	TUBO REDONDO DECAPADO DE 80 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	393,92	0,20	78,78
10086	TUBO REDONDO DECAPADO DE 80 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	500,50	0,10	50,05
10087	TUBO REDONDO DECAPADO DE 90 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	593,86	0,10	59,39
10088	TUBO REDONDO DECAPADO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	515,67	0,10	51,57
10089	TUBO REDONDO DECAPADO DE 100 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	668,15	0,10	66,82
10090	TUBO REDONDO DECAPADO DE 120 MM DE DIÁMETRO Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	843,90	0,10	84,39
10091	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 10 X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	64,95	0,30	19,49
10092	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 12X12 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	80,57	0,30	24,17
10093	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 14X14 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	88,90	0,30	26,67
10094	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 15X15 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	97,00	0,30	29,10





**MATERIAL DE HIERRO**

39

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10095	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 16X16 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	92,02	0,30	27,61
10096	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 20X20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	112,00	2,00	224,00
10097	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 25X25 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	140,79	1,00	140,79
10098	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 30X30 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	167,72	1,00	167,72
10099	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 35X35 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	201,48	2,00	402,96
10100	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 40X40 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	222,03	2,00	444,06
10101	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 45X45 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	269,92	1,00	269,92
10102	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 50x50 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	300,20	0,50	150,10
10103	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 50x50 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	383,78	0,20	76,76
10104	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 60x60 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	366,67	0,20	73,33
10105	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 60x60 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	467,13	0,20	93,43
10106	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 80x80 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	465,50	0,30	139,65
10107	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 80x80 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	602,00	0,20	120,40
10108	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 90x90 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	730,34	0,20	146,07
10109	TUBO CUADRADO DECAPADO DE 100x100 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	756,00	0,30	226,80
10110	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 15X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	101,17	0,20	20,23
10111	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 20X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	95,46	0,30	28,64
10112	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 20X15MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	119,23	0,30	35,77
10113	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 25X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	111,70	0,20	22,34
10114	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 25X15 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	124,55	0,30	37,37
10115	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 25X20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	148,20	0,30	44,46
10116	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 30X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	126,73	0,50	63,37
10117	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 30X15 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	135,36	1,00	135,36
10118	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 30X20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	141,92	1,00	141,92
10119	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 30X25 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	183,08	0,50	91,54



## MATERIAL DE HIERRO

34

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10120	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 35X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	148,69	0,30	44,61
10121	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 35X15 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	152,63	0,50	76,32
10122	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 35X20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	174,66	0,50	87,33
10123	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 40X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	153,55	1,00	153,55
10124	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 40X15 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	164,70	0,50	82,35
10125	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 40X20MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	169,00	2,00	338,00
10126	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 40X30 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	202,01	2,00	404,02
10127	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 50X10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	183,13	0,20	36,63
10128	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 50X20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	203,29	0,30	60,99
10129	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 50X30 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	226,55	0,30	67,97
10130	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 50X40 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	273,68	0,30	82,10
10131	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 60x10 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	214,62	0,20	42,92
10132	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 60x20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	236,81	0,20	47,36
10133	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 60x30 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	254,54	0,20	50,91
10134	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 60x40 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	279,68	2,00	559,36
10135	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 60x40 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	367,22	2,00	734,44
10136	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 80x20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	315,78	0,30	94,73
10137	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 80x40 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	342,24	1,00	342,24
10138	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 80x40 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	444,18	0,50	222,09
10139	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x20 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	409,86	0,20	81,97
10140	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x20 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	522,95	0,20	104,59
10141	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x30 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	423,58	0,20	84,72
10142	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x30 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	528,66	0,20	105,73
10143	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x40 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	423,97	0,50	211,99
10144	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x40 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	533,75	0,20	106,75



**MATERIAL DE HIERRO**

35

CÓDIGOS	ARTÍCULO	PRECIO	CANTIDAD	IMPORTE
10145	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x50 MM Y 1,5 MM ESPESOR (€/HM)	449,80	0,30	134,94
10146	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x50 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	568,68	0,20	113,74
10147	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x60 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	677,83	0,20	135,57
10148	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 100x80 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	763,60	0,20	152,72
10149	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 120x40 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	662,32	0,20	132,46
10150	TUBO RECTANGULAR DECAPADO DE 140x60 MM Y 2 MM ESPESOR (€/HM)	862,03	0,20	172,41
10151	PASAMANOS DECAPADO 1/2 CAÑA 50 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM)	182,00	1,00	182,00
10152	PASAMANOS DECAPADO 1/2 CAÑA 60 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM)	202,00	0,50	101,00
10153	PERFIL DE ALETA DECAPADO PDS-26 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/Hm)	265,21	2,00	530,42
10154	PERFIL DE ALETA DECAPADO PDS-41 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/Hm) (T)	303,80	0,50	151,90
10155	PERFIL DE ALETA DECAPADO PAC DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM) (Z)	318,74	0,30	95,62
10156	PERFIL DE ALETA DECAPADO PDS-4 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM)	201,70	1,00	201,70
10157	PERFIL DE ALETA DECAPADO PDS-17 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM) (T)	252,75	0,50	126,38
10158	PERFIL DE ALETA DECAPADO PC3 DE 1,5 MM DE ESPESOR (€/HM) (Z)	269,55	0,30	80,87
	<b>IMPORTE</b>			<b>25.535,38</b>
	<b>I.V.A.</b>			<b>5.362,43</b>
	<b>IMPORTE TOTAL</b>			<b>30.897,81</b>