



“PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DIVERSO DE FERRETERÍA PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO Y OBRAS MUNICIPALES DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR - GRANADA”

AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR





TABLA DE CONTENIDO:

1. NECESIDAD DEL SERVICIO Y AUSENCIA DE MEDIOS MUNICIPALES	3
2. OBJETO DEL PLIEGO.	3
3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	3
4. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO	4
5. PRESUPUESTO E IMPUTACIÓN	5
6. OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR	5
7. PLANIFICACIÓN DE LOS SUMINISTROS	6
8. RECONOCIMIENTO PREVIO	6
9. REPRESENTANTES	6
10. INSPECCIÓN Y CONTROL	7
11. RECEPCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	7
12. PLAZO DE ENTREGA	8
13. DURACIÓN DEL CONTRATO	8
14. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS	8
15. MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL	9
16. ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES A OFERTAR	9
17. ANEXO I RELACIÓN DE MATERIALES A VALORAR	10





“PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DIVERSO DE FERRETERÍA PARA EL ÁREA DE MANTENIMIENTO Y OBRAS MUNICIPALES DEL EXCMO AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR.”

1. NECESIDAD DEL SERVICIO Y AUSENCIA DE MEDIOS MUNICIPALES

El Servicio del suministro de materiales de construcción para el área de mantenimiento municipal es una necesidad su ejecución ya que es necesario poder abastecerse de materiales y herramientas de ferretería para las actuaciones por parte del personal municipal de las obras de reparación, mantenimiento de las instalaciones y edificios municipales, así como la ejecución de nuevas obras e instalaciones, siendo necesario para esto unos materiales que necesariamente hay que adquirir en empresas especializadas del sector y que obviamente no tiene medios ni personal el ayuntamiento, por lo que es necesario su contratación con empresa exterior.

2. OBJETO DEL PLIEGO.

El presente pliego tiene por objeto el establecimiento de las prescripciones técnicas por las que ha de regularse la adjudicación del suministro de materiales variados de construcción para el Área de Mantenimiento y Obras Municipales del Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, definidas en el presente documento.

El presente pliego cumple con lo establecido en los artículos 123, 124, 125 y 126 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, así como con toda la normativa y articulados referentes a los Pliegos de Prescripciones Técnicas Particulares para el Contrato de Suministro. Además de lo establecido en esta Ley, el suministro se efectuará según requerimientos y condiciones que se estipulan en el presente Pliego, Pliego de Cláusulas Administrativas y demás normativa legal de aplicación relativa a esta contratación, de los que se derivan los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

El objeto del contrato es la adquisición de los materiales de Ferretería de carácter fungible y consumible necesarios para el Área de Mantenimiento y Obras Municipales, para poder realizar los trabajos, que a diario surgen en el mantenimiento de parques y jardines, edificios municipales, vías públicas, instalaciones deportivas, instalaciones provisionales, y demás trabajos de construcción y reparación no contratados a empresas exteriores, etc., hace necesaria la elaboración de una lista de materiales, y proveedores, capaces de proporcionar un servicio rápido, eficaz y de calidad, “todos aquellos materiales que ocupando un lugar permanente en un área, equipo o instalación sea necesario sustituir por deterioro, envejecimiento, desgaste, rotura o incorrecto funcionamiento, así como aquellos productos de ferretería de carácter consumible que sean fundamentales para el correcto estado, servicio o funcionamiento de las áreas, equipos o instalaciones que los utilicen”. Estarían también en aquellos materiales de uso continuado en las labores de mantenimiento y el pequeño material de tornillería, herramientas, pequeño material, etc.

Es objeto de este pliego la contratación del suministro de material, necesario para el Área de Mantenimiento y Obras Municipales.

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto del presente procedimiento es el suministro consistente en la adquisición de **LOS DIFERENTES MATERIALES FERRETERÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN, REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INFRAESTRUCTURAS MUNICIPALES DEL AYUNTAMIENTO DE ALMUÑÉCAR (GRANADA)** en un único contrato ya que por la variedad tan importante de artículos y la existencia de empresas que actuando como almacenes de materiales, suministran la práctica totalidad de ellos, no se dividirá el contrato en lotes de lo contrario no sería funcional ni práctico, ya que en lo que se refiere a mantenimiento y obras de reparación urgentes, es necesario el suministro con prontitud y de la forma eficaz,





los materiales cumplirán en su totalidad con el reglamento CPR, esta nueva normativa, busca armonizar la legislación en todo el territorio de aplicación y será de obligado cumplimiento para **FABRICANTES** (al tener que incluir una Declaración de prestaciones de sus productos y el correspondiente marcado CE), los **ESTADOS MIEMBROS**, que deben especificar requisitos para los productos en sus territorios y los niveles de seguridad y por último a **DISTRIBUIDORES** que pondrán a la venta los productos aptos según el CPR. Los fabricantes, antes de introducir un nuevo producto en el mercado y que sea destinado a su uso permanente en la construcción, deberán elaborar la correspondiente **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**, ya que a partir de la entrada en vigor los productos deberán llevar el marcado CE y la clase de prestación, en su embalaje o etiqueta.

En virtud de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público en su PREAMBULO V.

Además de las anteriores, se encuentran aquí como medidas de apoyo a las PYMES todas las medidas de simplificación del procedimiento y reducción de cargas administrativas, introducidas con el objetivo de dar un decidido impulso a las empresas. Como medidas más específicas, se ha introducido una nueva regulación de la división en lotes de los contratos (invirtiéndose la regla general que se utilizaba hasta ahora, debiendo justificarse ahora en el expediente la no división del contrato en lotes, lo que facilitará el acceso a la contratación pública a un mayor número de empresas); y se incluye, de forma novedosa, como criterio de solvencia que tendrá que justificar el adjudicatario del contrato, el cumplir con los plazos establecidos por la normativa vigente sobre pago a proveedores, medida que pretende contribuir a que las PYMES con las que subcontrate el adjudicatario cobren sus servicios en plazo.

Este preámbulo y articulado no pueden ser de aplicación puesto que para realizar la división en lotes del suministro; por la gran variedad de artículos diferentes y necesarios, relacionados en el anexo del pliego, sería necesario subdividirlo en decenas de lotes, no siendo eficaz ni operativo, siendo el conjunto de los materiales del suministro fácilmente surtidos por empresas del ramo del almacenaje de materiales de construcción.

4. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

Dado el objeto del presente concurso, se aportará una relación de material variado de ferretería, que se acompaña en el Anexo I, siendo obligación de los licitadores, el ofertar para esos materiales un precio neto unitario. Será necesario aportar una tarifa y catálogo actual de cada uno de los fabricantes en los casos precisos. Para los materiales que sea necesaria su compra por las necesidades de los trabajos, y que no se encuentren en el listado del anexo, se deberá de pasar oferta previa de los mismos, siendo potestad del ayuntamiento la petición de varias ofertas a otras empresas, teniendo derecho de tanteo la empresa adjudicataria del contrato de suministro, si los mismos se encontraran en la relación de los catálogos aportados, como así se solicita en los criterios de puntuación, se les aplicará el porcentaje de baja ofertado.

La relación del material es orientativa, procedente del estudio de los consumos de suministro de material de cada uno de los Servicios, de años anteriores, por tanto, se ofertarán precios unitarios netos para cada unidad adquirida debiéndose mantener la línea de descuento dada para su familia sobre el P.V.P. marcado por el fabricante.

La adjudicataria deberá comunicar un presupuesto previo de cada pedido solicitado por el Área de Mantenimiento y Obras Municipales, al Servicio de Ingeniería e Infraestructuras, para su aprobación antes de proceder a su suministro.

Para los materiales no incluidos y que en un momento determinado puedan surgir como necesarios, se deberán mantener como mínimo, la línea de descuento media para su familia sobre P.V.P. marcado en el momento de la presentación de las plicas.





Debido a la fluctuación que sufre el precio de parte del material que se especifica en el anexo I, la adjudicataria deberá comunicar un presupuesto de cada pedido solicitado al responsable del contrato o persona en quien delegue, para su aprobación en caso del cambio al alza, antes de proceder a su suministro.

5. PRESUPUESTO E IMPUTACIÓN

El importe máximo de licitación se desglosa en la siguiente tabla:

PRIMER AÑO				
Concepto	Base	21% I.V.A.	Total	Imputación
Materiales de Ferrería	56.676,80 €	11.902,13 €	68.578,93 €	Anual
SEGUNDO AÑO				
Concepto	Base	21% I.V.A.	Total	Imputación
Materiales de Ferrería	56.676,80 €	11.902,13 €	68.578,93 €	Anual
PRIMER AÑO DE PRORROGA				
Concepto	Base	21% I.V.A.	Total	Imputación
Materiales de Ferrería	56.676,80 €	11.902,13 €	68.578,93 €	Anual
SEGUNDO AÑO DE PRORROGA				
Concepto	Base	21% I.V.A.	Total	Imputación
Materiales de Ferrería	56.676,80 €	11.902,13 €	68.578,93 €	Anual

En la oferta de los licitadores se entenderá siempre comprendido el importe del Impuesto del Valor Añadido en cada una de las prestaciones objeto de este contrato, si bien dicho impuesto deberá indicarse en partida independiente. En dicha oferta se entenderá incluidos los gastos que de acuerdo con el presente pliego son de cuenta del adjudicatario, así como todos los costos directos e indirectos a los que éste haya de hacer frente para presentar su oferta y cumplir con todas las obligaciones contractuales.

Para la realización de la valoración de la oferta económica se presenta como ANEXO I los materiales que deben ser ofertados y las unidades orientativas de cada uno de ellos, dando como base de licitación el resultado de multiplicar estas unidades por el P.V.P. de cada uno de los materiales y por el descuento correspondiente. Las cantidades reflejadas en el [Anexo I](#) no suponen obligación ninguna por parte del Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar.

El Presupuesto Base de Licitación se aplicará de acuerdo con el siguiente cuadro de financiación por anualidades.

Ejercicio	PRIMER AÑO	SEGUNDO AÑO	PRIMER AÑO PRORROGA	SEGUNDO AÑO PRORROGA
Importe	68.578,93 €	68.578,93 €	68.578,93 €	68.578,93 €
Porcentaje de imputación	100%	100%	100%	100%

6. OBLIGACIONES DEL SUMINISTRADOR

Se facturará mensualmente las unidades consumidas. Durante la duración del contrato, el adjudicatario se compromete a mantener los precios netos para los materiales incluidos en el [Anexo I](#) y las líneas de descuento para los que no se encuentran incluidos.

En caso de que la operativa del Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, aconseje reducir o ampliar el consumo de materiales a suministrar, el adjudicatario no queda facultado para pedir revisión de precios por la reducción del importe total del contrato o cualquiera de sus partidas.





Se establecerán documentos tipo, y/o controles informáticos para el seguimiento de la evolución de la solicitud y entrega de materiales por parte de la empresa contratada.

Para cada una de las entregas, se establecerá un registro de entrada detallando los suministros, el precio, los descuentos, fecha comprometida de entrega, etc. Así mismo deberá registrarse la petición del material, vía fax o e-mail.

El Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, establecerá una política de control y seguimiento adecuada para comprobar el cumplimiento de las obligaciones por parte de la empresa adjudicataria. El no cumplimiento de las mismas será objeto de penalización pudiendo ser causa de rescisión del contrato, según la gravedad de la falta.

El adjudicatario se verá obligado a tener unas dependencias de almacenaje de los materiales más habituales y corrientes en el uso diario dentro del municipio.

7. PLANIFICACIÓN DE LOS SUMINISTROS

La empresa licitadora, atendiendo a la demanda de suministros indicada por el Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, se compromete a la entrega en un plazo de dos días hábiles de los materiales incluidos en el Anexo I. Adicionalmente, se indicará un horario de atención personalizado, así como la disponibilidad de recursos logísticos y humanos. Para el resto de los materiales no incluidos en el [Anexo I](#), el plazo de entrega no excederá de cinco días hábiles, pudiéndose anular dicho pedido a partir de producirse la demora sin derecho a indemnizaciones.

Cuando el contrato se refiera a bienes que hayan de ser fabricados de manera especial para el Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar, se contrate la entrega de bienes de manera periódica durante un plazo de tiempo, o la complejidad de la entrega o las singularidades del bien lo requieren, el adjudicatario deberá presentar en el plazo de un mes desde la formalización del contrato, un programa de trabajo en el que se concreten los controles de calidad en la fabricación y las posibles inspecciones municipales, los plazos parciales de ejecución, la forma concreta de realizar la entrega y, en su caso, la instalación, conexión y puesta en funcionamiento de las distintas unidades de suministro.

8. RECONOCIMIENTO PREVIO

Las empresas licitadoras girarán visita a las dependencias, calles, parques e instalaciones municipales, para comprobar el alcance del Área de Mantenimiento y Obras Municipales y comprobar la ubicación de las dependencias y zonas exteriores en la vía pública, municipales.

La presentación de proposiciones presupone que los licitantes han hecho un reconocimiento de las instalaciones anteriormente mencionadas y un estudio de los documentos de la licitación, no teniendo derecho a indemnización ni reclamación alguna por defectos o errores en los mismos.

9. REPRESENTANTES

El suministrador designará una persona con poder y capacidad suficiente para representarle en sus comunicaciones con el Ayuntamiento, dando su acreditación y los datos para comunicarse con él al formalizar el contrato.

Las comunicaciones que hayan de realizar el adjudicatario al Ayuntamiento por causas de la ejecución del contrato se realizarán entre el representante de aquél y el Encargado del Área de Mantenimiento y Obras Municipales, salvo aquellas cuestiones que deban efectuarse directamente ante el Servicio de Contratación y Compras. Las comunicaciones deberán de realizarse ordinariamente por fax o





correo electrónico, sin perjuicio de las comunicaciones telefónicas para cuestiones que requieran mayor inmediatez.

10. INSPECCIÓN Y CONTROL

El control de calidad tanto de materiales como, en el caso de los suministros de fabricación, de los métodos de fabricación de los bienes, se desarrollará por el adjudicatario de acuerdo con su propio sistema interno de control de calidad, sin perjuicio de la potestad de Ayuntamiento de verificar en cualquier momento la realización por parte de adjudicatario de dichos controles de calidad.

Los materiales que suministrar han de ser de primera calidad, teniendo que aportar certificado de garantía y marcado CE cuando así se precise y estarán amparados en el reglamento europeo de control de materiales de construcción C.P.R.

El adjudicatario estará obligado a la corrección inmediata de los defectos o irregularidades que se detecten en esas inspecciones, sin derecho a indemnización por ello.

Todos aquellos materiales, productos, sistemas y equipos dentro del presente pliego de prescripciones técnicas como parte de las instalaciones de construcción serán de marcas de calidad y cumplirán la normativa aplicable UNE, EN, CEI, CE, AENOR, CPR, etc. Y dispondrán de documentación que lo acredite. Sus características se ajustarán a la normativa vigente. El responsable del contrato podrá solicitar muestras de los materiales a emplear y sus certificados de calidad, ensayos y pruebas de laboratorios, rechazando, retirando y solicitando su reemplazo, aunque hayan sido servidos previamente, y que a su parecer perjudiquen en cualquier grado el aspecto, seguridad o bondad del elemento.

Además, para cada elemento nuevo que no haya sido previamente servido, se deberá aportar junto con los materiales, las indicaciones técnicas necesarias para su correcto uso, debiendo marcarse con las siguientes indicaciones mínimas:

- Identificación del fabricante
- Marca y modelo
- Cualquier otra indicación referente al uso específico del material, asignado al fabricante

Estos materiales nuevos deberán ser aprobados por el responsable del contrato

11. RECEPCIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Los pedidos que realice el Ayuntamiento, aunque se puedan adelantar por comunicación telefónica, se confirmarán mediante escrito por fax o correo electrónico dejando constancia del pedido en el expediente, previo visto bueno de la ficha técnica del tipo de material del responsable de la recepción. No obstante, las empresas licitadoras podrán ofertar un plazo de suministro inferior.

El Ayuntamiento de Almuñécar podrá requerir en cualquier momento al Contratista para que realice las prestaciones objeto de la presente contratación, debiendo el citado contratista dar carácter preferente a los requerimientos efectuados por esta Corporación.

El adjudicatario se obliga a entregar los bienes de forma sucesiva, por el precio unitario que resulte de la adjudicación, sin que la cuantía total de estos bienes se defina, quedando subordinado a las necesidades de la Administración.

Cualquiera que sea el tipo de suministro, el proveedor exigirá al personal municipal o al encargado de recibir los bienes objeto del suministro por parte del Ayuntamiento, la firma de un albarán de entrega, en el que se hará constar el tipo y la cantidad de bienes entregados, la fecha y la hora de entrega, así como la referencia y si se ha realizado o no comprobación material de los bienes y si se ha realizado o no el montaje y/o instalación de los mismos.





Dicho albarán deberá estar firmado, con DNI y nombre del que lo recibe.

Cuando los materiales no se encuentren aptos para su recepción, se hará constar señalándose los defectos observados y detallará las instrucciones precisas fijado un plazo para remediar aquellos. Si transcurrido dicho plazo el contratista no lo hubiera efectuado, podrá concedérsele otro nuevo plazo improrrogable o declarar resultado el contrato.

Los bienes objeto de suministro serán entregados y en su caso instalados por el adjudicatario en las dependencias municipales o lugar expresamente indicado a tal efecto designen los técnicos municipales, situados dentro del Término Municipal de Almuñécar. La entrega de de los bienes se realizará dentro de la franja horaria indicada por el Encargado del Área de Mantenimiento y Obras Municipales, preferentemente entre las 09:00 y las 12:00 horas de la mañana, con preaviso de 24 horas.

Deberán en todo caso adoptarse todas las medidas de seguridad que sean necesarias para evitar que los trabajos de carga, descarga, montaje e instalación puedan ocasionar daños a los trabajadores encargados de dichas operaciones, a los empleados municipales, a los ciudadanos en general y a las propias instalaciones municipales que hayan de albergar los bienes en cuestión.

12. PLAZO DE ENTREGA

Los materiales objeto de esta contratación, deberán ser entregados en los almacenes municipales del Excmo. De Almuñécar o en el lugar que indiquen los Técnicos Municipales del Servicio de Ingeniería e Infraestructuras de este Ayuntamiento, a medida que sean requeridos en un plazo máximo de (2) dos días hábiles, a partir del día siguiente al de la petición del mismo. Para los no incluidos el plazo será de (5) cinco días hábiles.

13. DURACIÓN DEL CONTRATO

La duración del contrato será hasta que se agote la partida presupuestaria de las dos anualidades siendo el presupuesto de cada anualidad **de 56.676'80 € más 11.902'13 €** en concepto de I.V.A., lo que significa un montante anual de **68.578'93 €**, prorrogable **por dos (2) años** más, con acuerdo por ambas partes por el mismo importe de 68.578'93 € cada uno de los años de prórroga, lo que hace un montante global para la duración total de cuatro (4) años del servicio de suministro IVA incluido de **DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS QUINCE EUROS Y SETENTA Y DOS CÉNTIMOS DE EURO (274.315'72 €)**.

Si por cualquier causa el Excmo. Ayuntamiento de Almuñécar dejará de precisar la prestación del suministro, ello no supondrá derecho del adjudicatario a indemnización alguna.

14. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LOS SUMINISTROS

El adjudicatario de los suministros deberá adoptar, en todo momento, las medidas de seguridad y salud precisas para garantizar que la ejecución de los suministros no ocasione daños o perjuicios a los operarios en los procesos necesarios para la ejecución del contrato. Las operaciones de transporte, descarga, desembalaje, montaje e instalación de los bienes objeto del suministro estarán convenientemente señalizadas y protegidas para reducir en la medida de lo posible los daños y accidentes. Se dará cuenta al responsable municipal del contrato de las medidas de seguridad, protección y señalización adoptadas en este sentido. Las operaciones de transporte, descarga, desembalaje, montaje e instalación de los bienes objeto del suministro. Se dará cuenta al responsable municipal del contrato de las medidas de seguridad, protección y señalización adoptadas en este sentido. Será obligación del contratista indemnizar todos los daños y perjuicios que se causen a terceros o a la Administración como consecuencia de las operaciones que requieren la ejecución del contrato. Esta responsabilidad estará garantizada mediante el correspondiente





seguro de Responsabilidad Civil con la cobertura prevista, sin perjuicio del alcance de la responsabilidad total en los términos señalados en la misma.

15. MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Todos los materiales relacionados con la ejecución del contrato que se suscriba al amparo del presente documento adoptarán protocolos de protección de calidad medioambiental exigibles de acuerdo con la legislación vigente del momento. La empresa deberá poder acreditar el cumplimiento de la normativa aplicable, el control y seguimiento de los residuos peligrosos o cualquier otra información medioambiental si fuese requerido por este Ayuntamiento.

En la entrega y, en su caso, instalación de los bienes objeto del contrato, el proveedor deberá garantizar como mínimo la realización de las operaciones correspondientes respetando los niveles sonoros y de vibraciones establecidos en la normativa vigente y el tratamiento adecuado de los materiales de embalaje de los bienes y de las piezas desechables.

16. ESPECIFICACIONES DE LOS MATERIALES A OFERTAR

Algunos de los materiales relacionados están especificados con marcas y/o modelos, con el fin único y exclusivo de definir el material a suministrar, para que el ofertado sea de características y propiedades similares a este, pudiendo especificar en las diferentes ofertas materiales de características y calidad similar, en el caso de no quedar claramente definido, siempre será homologado y de primera calidad.

Arquitecto Técnico Municipal
Fdo. Alejandro Roldán Fontana
(Firma y fecha electrónica al margen)



17. ANEXO I RELACIÓN DE MATERIALES A VALORAR

RELACIÓN BASE DEL PRESUPUESTO DE MATERIALES DE FERRETERÍA A VALORAR	
Designación del material	Precio unitario (IVA excluido)
Base aérea estanca shucko IP67 32A 2P+T	6,90 €
Bidón de parafina ≥20lt	40,25 €
Broca widia diamante 10x100 R-1208	4,03 €
Broca widia diamante 6x100 R-1208	4,03 €
Broca widia diamante 6x120 R-1208	4,03 €
Cabezal soldador de gas para botella desechable	14,38 €
Calefactor eléctrico ≥2000W	23,00 €
Cinta aislante amarilla/verde (tierra)	2,30 €
Cinta aislante azul	2,30 €
Cinta aislante blanca	2,30 €
Cinta aislante marrón	2,30 €
Cinta aislante negra	2,30 €
Cinta aislante roja	2,30 €
Cinta americana 25mx50mm (±10%)	4,60 €
Grasa PTFE resistente al agua para alta presión y temperatura	28,75 €
Hoja de sierra para madera seca de 70cm (±10%)	4,03 €
JSL clavija estanca IP67 250V 16A 2P+T para ambientes 16A shucko	26,83 €
Juego de brocas de metal	8,63 €
Juego de brocas de widia	8,63 €
Juego de brocas para madera	8,63 €
Juego de destornilladores de precisión	23,00 €
Machón latón enlucido MM 3/4" a 1/2"	2,42 €
Piquetas para tienda de camping ≥20cm ≥5mm diámetro aluminio/acero	1,27 €
Trípode con 2 focos led IP65 ≥ 50W	126,50 €
Juego destornilladores aislados grande	34,50 €
Juego de destornilladores aislados pequeños	40,25 €
Alargador con enrollador de ≥25m	34,21 €
Angulo bicromado de 20	0,97 €
Angulo bicromado de 30	1,07 €
Angulo bicromado de 40	1,14 €
Angulo bicromado de 60	1,33 €
Arandelas cincadas planas diámetro interior 4mm	0,01 €
Arandelas cincadas planas diámetro interior 6mm	0,01 €
Arandelas cincadas auto bloqueantes diámetro interior 4mm	0,03 €
Arandelas cincadas auto bloqueantes diámetro interior 6mm	0,05 €
Alargador toma eléctrica ≥5 m	6,66 €
Base 4 tomas c/interruptor y cable de ≥2 metros	7,81 €
Base 4 tomas con cable de ≥1,5m	5,70 €
Base móvil bipolar negra TT lateral de goma	2,85 €
Blister tipo cuelga fácil, un clavo	1,67 €
Blister tipo cuelga fácil, tres clavos	1,86 €
Blister pegamento rápido 5GR	3,59 €
Bol individual cristal 12 cm. (± 15%)	2,85 €
Bote para cubiertos sobre encimera	4,75 €
Bridas negras 3,6X200 (± 10%) bolsas de 100 unidades	3,81 €
Bridas negras 4,8X380 (± 10%) Bolsas de 100 unidades	2,99 €





Bridas negras 5X280 (± 10%) Bolsas de 100 unidades	2,99 €
Caja de plástico transparente con compartimentos de diversos tamaños con tapa 40x20x5cm. (± 15%)	7,60 €
Calefactor cerámico profesional. ≥2000w, 2 potencias de calor, protección contra sobrecalentamiento, control ajustable de temperatura y apagado automático	46,09 €
Cáncamo cerrado anclaje 6x50 (caja 100und) (± 10%)	38,41 €
Cáncamo cerrado anclaje 8x55(± 10%) (caja 100und)	47,82 €
Carretilla transporte vertical	98,33 €
Carretilla aluminio plegable ≥100kilos capacidad	95,04 €
Carretilla subeescaleras eléctrico para cargas de ≥110kg, ruedas impinchables, pala de 340x420 y peso 20kg (± 15%)	2.657,35 €
Cercado móvil de polietileno para señalización de zonas de averías, 16 elementos móviles, plegable, dimensión extendido 4mx60cm . (± 10%) Dimensión plegado 30cmx60cm. (± 10%) Amarillo con señales de peligro	575,95 €
Cilindro de latón de 60x30x30 (bombín) cilindros con llaves iguales, leva larga	18,02 €
Cilindro de latón de 60x30x30 (bombín) cilindros con llaves iguales, leva corta	18,02 €
Cilindro de latón de 70x35x35 (bombín) cilindros con llaves iguales, leva larga	14,32 €
Cilindro de latón de 70x35x35 (bombín) cilindros con llaves iguales, leva corta	20,46 €
Cinta americana 10X48 . (± 10%)	3,31 €
Cinta antideslizante negro/amarillo 50mmx15m . (± 10%)	68,43 €
Cinta de doble cara 5x19mm . (± 10%)	12,65 €
Cola de contacto en tubo ≥60gr .	7,60 €
Cuchara de mesa inox.	1,24 €
Cuchillo de mesa inoxidable	2,02 €
Ensaladera cristal 28cm . (± 10%)	4,75 €
Espátula mango bimaternal de 40mm . (± 10%)	5,43 €
Espátula mango bimaternal de 60mm . (± 10%)	6,42 €
Formón mango de plástico de 16mm . (± 10%)	16,96 €
Formón mango de plástico de 20mm. (± 10%)	17,62 €
Hembrilla cerrada zincada 16x30 (caja de 100und)	1,38 €
Hembrilla cerrada zincada 20x50 (caja de 100und)	3,76 €
Hojas sierra de calar para madera con inserción universal en T	1,43 €
Hojas sierra de calar para hierro con inserción universal en T	1,71 €
Juego de puntas de destornillador	14,26 €
Juego de cubiertos de plástico alta resistencia (cuchara, cuchillo, tenedor)	0,59 €
Llavero plástico A-1 bolsas de 100	8,80 €
Herramientas básicas (40 piezas mínimo)	47,52 €
Mando a distancia universal para TV	9,65 €
Mando a distancia universal para A/A	11,41 €
Medidor laser con rango entre 0,3 y 30m distancia, área y volumen	25,24 €
Mini escalera plegable, con ascenso por ambos lados, zapatas de goma antideslizante, aluminio. Tres peldaños.	162,52 €
Mini escalera plegable, con ascenso por ambos lados, zapatas de goma antideslizante, aluminio. Cuatro peldaños.	205,29 €





Papeleras de oficina de 30 cm de altura y 20 cm de diámetro. (± 10%) , metálicas, en color negro con los bordes plateados.	17,11 €
Perchero de pared en metal negro de ≥8 perchas, perchas anchas que no marquen la ropa.	33,27 €
Perfiles de PU reciclable, ignífugos según DIN 4102 B2, Resistentes a temperaturas entre -40º y +100º . (± 10%), en color negro de 50mmx20mm, adhesivo de alta calidad, en rollo de 5m. (± 10%) .	179,63 €
Perfiles de PU reciclable, ignífugos según DIN 4102 B2, Resistentes a temperaturas entre -40º y +100º . (± 10%), en color amarillo y negro, en L de 45mmx45mmx10mm de grosor adhesivo de alta calidad, en rollo de 5m. (± 10%) .	175,82 €
Plato de cartón hondo 22 CM . (± 10%) (Paquete 100) Apto para microondas	4,74 €
Plato llano cristal	1,43 €
Plato hondo cristal	1,43 €
Protecciones anti choque metálica en amarillo y negro, con perfil en L, según norma de seguridad BGR 234 o equivalente, altura 400mmx180mmx180mm, para anclar a suelo. (± 10%)	64,16 €
Rollo de cinta aislante 20x19 negra. (± 10%)	0,89 €
Sargento de 200x50 . (± 10%)	10,97 €
Sargento de 200x100. (± 10%)	25,56 €
Sargento de 300x120. (± 10%)	32,90 €
Secamanos eléctrico con detector óptico	137,48 €
Tacos de Nylon de 6mm	0,03 €
Tacos de Nylon de 8mm	0,03 €
Tacos de Nylon de 10mm	0,08 €
Tacos para pladur	0,12 €
Taladro percutor con batería de litio 18v 4Ah	223,34 €
Tenedor de mesa pulido	1,24 €
Tornillos avellanados rosca completa Phillips 2,5x20	0,08 €
Tornillos avellanados rosca completa Phillips 2,5x25	0,08 €
Tornillos avellanados rosca completa Phillips 2,5x30	0,08 €
Tornillos avellanados rosca completa Phillips 3,0x30	0,08 €
Tornillos avellanados Phillips rosca completa 3,5x40	0,08 €
Tornillos avellanados Phillips rosca medias 4,0x40	0,09 €
Tornillos avellanados Phillips rosca medias 4,5x50	0,12 €
Tornillos avellanados Phillips rosca medias 4,5x70	0,14 €
Transpaleta ≥2200 KG GS Basic 2 525X1150 . (± 10%) .	230,95 €
Vaso de agua+A112 cristal 27 CL. . (± 10%)	0,53 €
Toma Rettbox 6113015RK4L IP65 1P+N+E	134,18 €
Arrancadores 12-24 V 4200 A	805,00 €
Pinza reforzada arrancador	14,81 €
Cable de arranque (metros)	21,83 €
Taladro percutor con cable de ≥ 1,100 W de potencia, 2 velocidades, portabrocas 13 mm.	296,70 €
Llave de impacto/neumática	208,59 €
Gato hidráulico ≥ 5Tn	40,25 €
Juego de 60 piezas de llaves de vaso y carraca de 1/4" y 1/2", llave para bujías, puntas y portapuntas, con extensiones de 126 y 250 mm. Para 1/2" y de 75 mm. Para 1/4"	217,29 €
Atornillador con batería de litiop 1,500 mm. (± 10%), con 12 puntas	75,89 €



Juego llaves planas de 2 bocas 12 llaves de 6-7mm. A 30-32 mm.	53,46 €
Juego llaves estrella	68,94 €
Alicates con mango aislados	23,00 €
Juego de destornilladores con cabeza Philips	51,75 €
Juego de destornilladores con cabeza plana	51,75 €
Juego de destornilladores con cabeza Torx	51,75 €
Carretilla plegable de acero, equipada con ruedas macizas, soporta una carga de 200 kg. (± 10%)	230,00 €
Pulpos 60 cm x 90 mm . (± 10%)	11,50 €
Caja con tapa y ruedas de 25 litros . (± 10%)	11,50 €
Caja con tapa y ruedas de 36 litros . (± 10%)	17,25 €
Caja con tapa y ruedas de 57 litros . (± 10%)	23,00 €
Abrazadera zincada (8-16 mm; 12-22 mm; 16-27 mm; 25-40 mm.) con tornillo sin fin. cinta y soporte de acero inoxidable w2. apriete sobre todo tipo de manguera de agua, gases y fluidos. el tornillo se puede apretar con destornillador de estrella o plano, exenta de cromo. (caja de 100 uds.)	7,49 €
Alicate universal aislado, corte capilla, cabeza cromada, norma DIN ISO 5746, peso 270 gr. longitud 180 mm., fabricado acero especial acero cromo vanadio, dureza total 45-50 hrc	10,88 €
Almadena o maza de acero forjado, acabado pintado en negro con bocas pulidas. caras rectas, con mango de madera recambiable. longitud 800 mm., ancho 170 mm., grueso 62 mm., peso 5,640 gr,	35,22 €
Arco de sierra profesional, con espacio de almacenaje de las hojas dentro de la parte trasera rectangular. con opcion a colocar la hoja a 55º para corte en inglete. longitud 398 mm., peso 665 gr.	12,04 €
Astil de alcotana, ojo cónico, longitud 350 mm., grueso 28 mm., madera seleccionada (eucalipto/haya), sin nudos y crecimiento homogéneo, con superficie alisada y acabado en barniz de alta resistencia	0,98 €
Astil de almadena o maza, ojo ovalado, longitud 800 mm., grueso 42x32 mm., madera de haya seleccionada sin nudos y crecimiento homogéneo, con superficie alisada y acabado en barniz de alta resistencia	2,85 €
Astil de herramienta de bombero, longitud 900 mm. grueso 33 mm., de madera eucalipto/haya seleccionada sin nudos, crecimiento homogéneo, con superficie alisada y barnizada	2,28 €
Astil de maceta albañil, ojo ovalado, longitud 300 mm., grueso 30x18 mm., madera seleccionada (eucalipto/haya), sin nudos y crecimiento homogéneo, con superficie alisada y acabado en barniz de alta resistencia	0,81 €
Astil de zapapico o pico, ojo cónico, longitud 900 mm., grueso 46 mm., madera eucalipto seleccionada sin nudos y crecimiento homogéneo, con superficie alisada y acabado en barniz de alta resistencia	2,93 €



Atornillador estrella grande ph 8x150, norma DIN 5262. longitud 270 mm., peso 145 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	6,15 €
Atornillador estrella mediano ph 6x100, norma DIN 5262. longitud 235 mm., peso 90 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	4,01 €
Atornillador estrella pequeño ph 1x100, norma DIN 5262. longitud 200 mm., peso 60 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	3,21 €
Atornillador plano grande 8x150, norma DIN 5265. longitud 260 mm., peso 110 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	5,44 €
Atornillador plano mediano 5,5x125, norma DIN 5265. longitud 225 mm., peso 110 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	3,39 €
Atornillador plano pequeño 4x100, norma DIN 5265. longitud 190 mm., peso 44 gr. mango bimaternal de formas redondeadas y sin aristas, compuesto por elastómero y rudolit. varilla cromo molibdeno vanadio. dureza 59-60 hrc. con tratamiento en punta por chorro y garantía anticorrosion	2,76 €
Barra palanca grande realizada en acero templado, lacada en negro protección contra oxidación, con sección hexagonal y terminación extremos punta y pala, diámetro 22 mm., largo 1,500 mm., peso 4,800 gr.	18,55 €
Bidón jerrican resistente a los hidrocarburos, construcción metálica con pintura protección interior, cierre seguridad. homologación un/tüv. capacidad 5 litros, dimensiones máximas 220 x 125 x 280 mm., peso máximo 1.700 gr.	39,50 €
Bidón jerrican resistente a los hidrocarburos, construcción metálica con pintura protección interior, cierre seguridad. homologación un/tüv. capacidad 10 litros, dimensiones máximas 280 x 125 x 400 mm., peso máximo 2.900 gr.	42,49 €
Bidón jerrican resistente a los hidrocarburos, construcción metálica con pintura protección interior. cierre seguridad. homologación un/tüv. capacidad 20 litros, dimensiones máximas 360 x 160 x 480 mm., peso máximo 4.400 gr.	46,92 €
Bidón jerrican en plástico polietileno b.p. (alto peso molecular), homologado para el transporte de mercancías peligrosas (densidad máxima 1,2), con cánula para facilitar el trasvase. Capacidad 5 litros. dimensiones 220 x 115 x 280 mm.	6,79 €





Bidón jerrican en plástico polietileno b.p. (alto peso molecular), homologado para el transporte de mercancías peligrosas (densidad máxima 1,2), con cánula para facilitar el trasvase. capacidad 10 litros. dimensiones 280 x 150 x 340 mm.	9,78 €
Bidón jerrican en plástico polietileno b.p. (alto peso molecular), homologado para el transporte de mercancías peligrosas (densidad máxima 1,2), con cánula para facilitar el trasvase. capacidad 20 litros. dimensiones 350 x 185 x 400 mm.	17,14 €
Bisagra rectangular de plástico para megáfono mf-111s	7,49 €
Bombilla halógena original linterna maglite recargable, de alta intensidad, reemplazable, sistema de conexión bi-pin, tipo alfiler. con filamento de tungsteno. 6v, 8,4w., calificación 50 horas	6,34 €
Boquilla para soplete oxicorte de acetileno. con capacidad de corte de 25 a 50 mm. en metales	15,81 €
Borriqueta 800 mm. altura. construída en tubo redondo 25 x 1,5 mm., con bisagras de seguridad y base asiento 700 mm. tratamiento de fosfato antióxido y pintura refractante en resina epoxi al horno	15,53 €
Bote de barniz intemperie. sintético, brillante, de gran resistencia, impermeable, duro y flexible. incoloro, densidad 0,92. secado a 23º c:5-8 horas. rendimiento 13-16 m2/litro. volumen 4 litros	43,34 €
Bote de disolvente nitrocelulósico, indicado para pintura sintética. volumen 10 litros	7,14 €
Bote de cola blanca para madera de uso general. Peso 1 Kg.	2,93 €
Bote de adhesivo de contacto con tiempo de trabajo largo y fuerte agarre inicial. peso 1 kg.	4,63 €
Botijo cerámico de barro cocido en horno, con asa central para su sujeción	6,69 €
Brida giratoria Ø48 mm.para puntales y andamios. se podrá colocar en cualquier ángulo, gran agarre. cumplirá la norma UNE en 74-1	6,53 €
Caja porta herramienta metálica lacada. 3 departamentos, uno inferior grande sin divisiones y dos superiores superpuestos, unidos con doble mecanismo al inferior, con tapas individuales y divisiones interiores graduables. los compartimentos superiores actúan como elemento de cierre. sistema de apertura central instantánea en toda la longitud con doble asa color negro, con pestañas anticorte y doble plegado. ejes especiales de gran resistencia. prevista para cerrar con candado. medidas 485 x 245 x 230 mm (alto con asa 310 mm.) peso 5.370 gr.	35,22 €
Caja de plástico (polipropileno) apilable, de medidas norma europea con lateral opaco y asas abiertas color gris. medidas: fondo 60 cm, ancho 40 cm, alto 41 cm. peso 3,35 kg. capacidad 79 litros	24,40 €
Caja de plástico (polipropileno) apilable y encajable, con lateral de rejilla y asas abiertas color gris. medidas: fondo 60 cm, ancho 40 cm, alto 25,8 cm. peso 2,45 kg. capacidad 53 litros	12,06 €
Carrete enrollador cable eléctrico extensible industrial con 4 bases schuko (2p+t) y clavija salida lateral negra, soporte metálico galvanizado, carrete de plástico pp y bases de conexión en pa. longitud cable eléctrico 25 m. tipo h05vv-f 2p+t 3g1,5. potencia máxima 10/16a 250v. 3.500w.	22,74 €
Carrete enrollador cable eléctrico alumbrado con 3 tomas cetac (2p + t) y clavija cetac salida lateral azul, soporte metálico lacado negro, carrete de plástico. longitud cable eléctrico 25 m., 0,6-1 kv, sección 3x2,5 mm2. potencia máxima 16 a., 3600 w, 230 v.	394,45 €





Carrete enrollador cable electrico fuerza con 2 bases empotrables rectas abl-17 (3p+n+t) protección ip44 y clavija con manguito para salida cable IP44, soporte acrílico, longitud cable 25 m. 0,6-1kv, sección 3x2,5 mm2. potencia máxima 16a. 6h. 240-380v. 3.600w.	337,20 €
Carrete enrollador cable eléctrico prolongador foco vehículos, con una base din 14690 y clavija con manguito para salida cable DIN 14690, soporte acrílico negro, longitud cable eléctrico 30 m. tipo h05vv-f 3g1,5. potencia máxima 16a 230v. 3.600w.	306,52 €
Cepillo metálico ajustable que permite abrir o reducir la abertura de la hoja. cuña para fijar la cuchilla cromada. base lacada en negro. base de fundición rectificada en sus tres caras. empuñadura imitación madera.	64,40 €
Cinzel pala, de acero, con autoafilado para martillo electrico pequeño, sistema sds max adecuado para equipo gsh5e, filo cinzel 50 mm. y longitud 350 mm.	16,91 €
Cinzel plano, de acero, para martillo electrico pequeño, inserción sistema sds max adecuado para equipo gsh5e, filo cinzel 25 mm. y longitud 400 mm.	8,34 €
Cinzel punta, de acero, con autoafilado, para martillo electrico pequeño sistema sds max adecuado para equipo gsh5e, longitud 400 mm.	8,28 €
Cinta aislante de baja tensión, 1.000 v., longitud 20 m., ancho 19 mm., color negro	0,62 €
Cinta adhesiva multiusos americana con calidad de tejido resistente y flexible, apta para todo tipo de reparaciones en manguera, tuberías, tejidos, lonas, plástico, telas, longitud 50 m., ancho 50 mm.	18,91 €
Cinta de balizamiento roja y blanca con texto a doble cara "bomberos no pasar", en rojo sobre franja blanca, en rollos de 800 mm. de ancho y 250 m. de largo. cada rollo embalado en su propia caja dispensadora	15,92 €
Cizalla cortavarilla, de acero forjado con acabado en pintura epoxi color rojo. cabezal de cuchilla recambiable de 970 mm., con filo tratado por inducción y sistema de ajuste de cuchillas mediante tornillos de eje descentrado, mangos cilíndricos con máxima ergonomía y material elastómero para evitar el deslizamiento de la mano. longitud 779 mm., peso 4.410 gr.	92,05 €
Cortafríos acero especial cromo vanadio, longitud 250 mm., sección 25x12 mm. tratamiento térmico diferenciado en 3 zonas. cabeza templada, maxima resistencia y seguridad de uso. afilado perfecto y rectificado longitudinal en la boca	6,51 €
Bobina de cuerda fina de atirantar para replantar y alinear elementos, diámetro 2,5 mm.. longitud 100 m.	1,61 €
Disco abrasivo de corte, con óxido de aluminio para corte de metales a utilizar con desbarbadora (radial) portátil. con aglomerante de resina sintética, reforzado con tela. dimensiones 230x22x3 mm.	1,25 €
Disco abrasivo de corte, con óxido de aluminio para corte de metales a utilizar con desbarbadora (radial) portátil. con aglomerante de resina sintética, reforzado con tela, dimensiones 300x20x3 mm.	3,21 €
Disco abrasivo de corte de diamante. soldado por laser. con dientes segmentados para mejor evacuación de los materiales a cortar. eje 22 mm. dimensiones 230 x 22 mm.	36,83 €
Electrodo revestido de acero al carbono para soldadura manual. diámetro 2,5 mm., longitud 350 mm.	0,12 €





Electrodo revestido de acero al carbono para soldadura manual. diámetro 3,25 mm., longitud 350 mm.	0,12 €
Electrodo revestido de acero al carbono para soldadura manual. diámetro 4 mm., longitud 350 mm.	0,17 €
Escalera reforzada de tijera para uso industrial, con tirantes de repuesto en todos los peldaños. pies de caucho y antideslizantes, plataforma superior y fabricada 100% en aluminio de máxima calidad. de doble peldaño de 80 mm. de ancho con acceso por ambos lados. altura plegada 1,90 m. altura desplegada 1,79 m. altura de trabajo 3,08 m.	202,40 €
Formón con mango bi componente. hoja con filo rectificado de precisión. templado. afilado y listo para usar. suministrado con funda protectora	11,96 €
Formón con mango bi componente. juego de 10 uds en varias medidas. hoja con filo rectificado de precisión. templado. afilado y listo para usar. suministrado con funda protectora	122,48 €
Gato carpintero o sargento, totalmente metálico, con cabezal de fundición nodular en color azul, llanta de acero laminado de alta resistencia calibrada y dentada, freno antideslizante en cabezal móvil y husillo de apriete en cruz.. longitud 60 cm.	18,40 €
Gato hidráulico con maneral tipo carretilla, dimensiones 125 mm. altura hasta platillo, 365 mm. longitud brazo, 490 mm. altura de elevación, 900 mm. largo y 245 mm. de ancho (entre ruedas), peso 34,50 kg., capacidad mínima de elevación 2 tn, con pedal de aproximación rápida a la carga, ruedas de poliamida, palanca desmontable en "t" con empuñaduras de caucho	345,23 €
Gato hidráulico tipo botella. base, cilindro y depósito formarán un bloque compacto para proporcionar mayor robustez y seguridad. absorberá el esfuerzo lateral que producirá la inclinación del eje del vehículo al ser elevado. capacidad mínima de elevación 2 tn.	46,29 €
Grupo soldadura tig y mma (electrodo) hasta 3,25 mm., dimensiones de 120x310x215 mm., tensión alimentación 50/60 hz. 1x230v, protección ip23, tensión vacío mma/88v tig/10v, corriente soldadura mma 140a tig 150a, aislamiento clase b, peso 4,3 kg, cebado por contacto en corriente normal y por impulsos, fabricado según normas en 60974-1/en 50199	647,12 €
Hacha para una mano, de acero forjado diseño especial de filo para un corte limpio. gran capacidad de penetración sin enganche. con tratamiento térmico diferenciado en ojo y filo. acabado pintado pulido. mango recambiable de madera. incluirá protector de filo de plástico. peso 2.165 g. longitud 800 mm., ancho hoja corte 155 mm.	17,22 €
Hacha dos manos de acero forjado diseño especial de filo para corte limpio. gran capacidad de penetración sin enganche, con tratamiento diferenciado en hoja y filo, acabado pintado pulido, mango recambiable de madera, incluye protector de filo plástico. peso 2.615 gr., longitud 800 mm., ancho hoja corte 155 mm.	37,38 €





Herramienta multiuso acero inoxidable 100%, con 7 usos: alicate desplegable queda recogido en ambas empuñaduras (moldeadas con zytel), en cuyo interior se alojan por una parte hoja de navaja, destornillador grande plano y destornillador pequeño plano, y en la otra tijeras, destornillador estrella y abrelatas / abrebotellas. sobre las empuñaduras dispone de regla de 8"/19 cm., con bloqueo de seguridad en cada hoja inferior, y anilla para seguridad o llavero. fabricada en acero inoxidable 100%. funda de nylon, peso 171 gr. longitud total 10,6 cm. longitud hoja navaja 101,6 mm. deberá llevar grabadas las inscripciones: "bomberos" y "ayuntamiento de Almuñécar"	66,63 €
Hoja de sierra de acero rápido (hss) rígida, para arco de sierra manual. 24 dientes por pulgada, longitud 300 mm.	0,89 €
Juego brocas acero rápido, sistema hss, rectificadas, no laminadas, de 25 piezas de 1 a 13 mm., en escala de 0,5 mm. en estuche de plástico (polímero de alta resistencia) que protegerá contra los impactos. con alojamientos internos que evitarán los desplazamientos de las brocas. sistema de apertura y cierre fácil. con inserciones de elastómero para facilitar su manipulación	41,38 €
Juego de 5 brocas de acero con 3 puntas (una centradora) para madera en estuche de plástico	3,84 €
Juego de llaves allen niqueladas cromo vanadio, en bolsa de plástico rectangular con bolsillos. cabeza hexagonal medidas de 2 a 12 mm. peso 570 gr.	10,17 €
Latiguillo de manguera bitubo, de 6 x 6 mm. diametro interior, racorada, de 5 m., para grupo de oxicorte.	26,11 €
Lima plana punta forjada con acero especial, aleación de cromo. doble tratamiento: recocido globular y temple integral. perfectamente rectificadas. dureza y geometria homogénea en dientes. longitud 300 mm.	5,18 €
Linterna portátil recargable reconocimiento realizada en aleación de aluminio templado. dureza tipo iii. anodizado aviación. nº de serie estampado permanente. resistente corrosión. reflector y lámpara halógena alta intensidad 6v 11w duración media 50 horas, con lámpara de recambio en capucha posterior. batería recargable nicad 1.000 veces. haz de luz de intensidad luminosa 40.000 cd a 3 m. lente vidrio templado de alta calidad resistente a altas temperaturas, ácidos y disolventes. cuerpo grabado en diamante antideslizante. luz focal ajustable mediante cuarto de vuelta cabezal. longitud 319,79 mm. peso incluido batería 907,18 g., conjunto transformador 220 v. adaptador para carga universal 12-14 v desde coche o barco. con unidad de carga que permita el montaje en cualquier posición. ciclo de carga 2 horas	113,36 €
Llave de emergencia de ascensores en forma de "t" realizada en acero fundido. con tres tipos diferentes de bocas. dimensiones 80 x 30 x 8 mm. peso 50 gr.	10,28 €
Llave larga, cuadradillo macho 8 mm. Para apertura hornacina de columna seca. realizada en zamak y latón	0,81 €





Herramienta multiuso acero inoxidable 100%, con 7 usos: alicate desplegable queda recogido en ambas empuñaduras (moldeadas con zytel), en cuyo interior se alojan por una parte hoja de navaja, destornillador grande plano y destornillador pequeño plano, y en la otra tijeras, destornillador estrella y abrelatas / abrebotellas. sobre las empuñaduras dispone de regla de 8"/19 cm., con bloqueo de seguridad en cada hoja inferior, y anilla para seguridad o llavero. fabricada en acero inoxidable 100%. funda de nylon, peso 171 gr. longitud total 10,6 cm. longitud hoja navaja 101,6 mm. deberá llevar grabadas las inscripciones: "bomberos" y "ayuntamiento de Almuñécar"	66,63 €
Hoja de sierra de acero rápido (hss) rígida, para arco de sierra manual. 24 dientes por pulgada, longitud 300 mm.	0,89 €
Juego brocas acero rápido, sistema hss, rectificadas, no laminadas, de 25 piezas de 1 a 13 mm., en escala de 0,5 mm. en estuche de plástico (polímero de alta resistencia) que protegerá contra los impactos. con alojamientos internos que evitarán los desplazamientos de las brocas. sistema de apertura y cierre fácil. con inserciones de elastómero para facilitar su manipulación	41,38 €
Juego de 5 brocas de acero con 3 puntas (una centradora) para madera en estuche de plástico	3,84 €
Juego de llaves allen niqueladas cromo vanadio, en bolsa de plástico rectangular con bolsillos. cabeza hexagonal medidas de 2 a 12 mm. peso 570 gr.	10,17 €
Latiguillo de manguera bitubo, de 6 x 6 mm. diametro interior, racorada, de 5 m., para grupo de oxicorte.	26,11 €
Lima plana punta forjada con acero especial, aleación de cromo. doble tratamiento: recocido globular y temple integral. perfectamente rectificadas. dureza y geometria homogénea en dientes. longitud 300 mm.	5,18 €
Linterna portátil recargable reconocimiento realizada en aleación de aluminio templado. dureza tipo iii. anodizado aviación. nº de serie estampado permanente. resistente corrosión. reflector y lámpara halógena alta intensidad 6v 11w duración media 50 horas, con lámpara de recambio en capucha posterior. batería recargable nicad 1.000 veces. haz de luz de intensidad luminosa 40.000 cd a 3 m. lente vidrio templado de alta calidad resistente a altas temperaturas, ácidos y disolventes. cuerpo grabado en diamante antideslizante. luz focal ajustable mediante cuarto de vuelta cabezal. longitud 319,79 mm. peso incluido batería 907,18 g., conjunto transformador 220 v. adaptador para carga universal 12-14 v desde coche o barco. con unidad de carga que permita el montaje en cualquier posición. ciclo de carga 2 horas	113,36 €
Llave de emergencia de ascensores en forma de "t" realizada en acero fundido. con tres tipos diferentes de bocas. dimensiones 80 x 30 x 8 mm. peso 50 gr.	10,28 €
Llave larga, cuadradillo macho 8 mm. Para apertura hornacina de columna seca. realizada en zamak y latón	0,81 €





Llave de carraca., conjunto compuesto por dos piezas: llave de carraca de cuadradillo de 1/2 pulgada, con botón de extracción rápido y bloqueo de seguridad de llave de vaso, con mango de elastomero con adherencia del material para agarre firme, diseño anatómico. con rudolit que permita una perfecta unión cuerpo-mango de la herramienta, y agujero en el mango para colgar, longitud 268 mm., peso 614 gr., y llave de vaso de impacto de acero pavonado, con cuadradillo de 1/2 pulgada, de 6 caras de 19 mm., de 38 mm. de largo y 29 mm. de diametro en su base mas ancha, cumplirá normativa une 16507-ISO 2725- DIN 3129	48,19 €
Llave inglesa de acero. con moleta central de husillo. dureza 40-45 hrc. cumple con las normas: une 16532, iso 6787, din 3117. recubrimiento cromado. longitud 250 mm., peso 333,33 gr.	13,65 €
Llave inglesa de acero. con moleta central de husillo. dureza 40-45 hrc. cumple con las normas: une 16532, iso 6787, din 3117. recubrimiento cromado. longitud 375 mm., peso 1.000 gr.	30,33 €
Llave stillson con mango y mordaza movil Forjados en acero especial con doble tratamiento, maxima resistencia. tuerca dentada de acero especial. sistema de doble muelle espiral, con agarre inmediato y tracción de carraca perfecta. fabricada segun norma bs 3594- 1:1963. longitud 250 mm. peso 0,650 kg.	15,56 €
Llave stillson con mango y mordaza movil forjados en acero especial con doble tratamiento, maxima resistencia. tuerca dentada de acero especial. sistema de doble muelle espiral, con agarre inmediato y tracción de carraca perfecta. fabricada segun norma bs 3594- 1:1963. longitud 450 mm. peso 1,850 kg.	29,88 €
Maceta de albañil con mango de madera, ojo oval, templada hasta el nucleo. con durezas homogéneas en bocas. máxima tenacidad en ojo, evitando roturas. bocas pulidas. máxima fiabilidad. dimensiones cabeza forjada 108x34 mm., longitud con mango 280 mm., peso 833,33 gr.	9,36 €
Maneral de recambio para gato hidráulico con ruedas y capacidad elevación 2 tn.	25,30 €
Megafono transistorizado manual con sirena 12w, 20 wp (funciona con 8 pilas tipo r-14). diámetro 23 cm., longitud 34 cm., peso 1,650 kg.	99,88 €
Metro extensible 5 m. con uña magnética y blindada, con resistencia a un peso de 2,5 kg., estuche robusto de acero inoxidable y elastolan grabado con laser. con freno de klik, cinta 25 mm. de ancho, impresa en ambas caras con número de aprobación, longitud y clase de precisión grabados en la cinta	7,94 €
Mordaza de presión con bocas curvas con cortante, con tornillo para ajustar la herramienta al tamaño de la pieza a trabajar. sistema rápido de apertura, con bocas forjadas, con tuerca de bloqueo para su uso en trabajos repetitivos. adaptable a soporte sargento para utilizarla como tornillo-banco. cuerpo niquelado. largo 235 mm. peso 600 gr.	12,49 €
Mordaza de apertura múltiple de ojal, con 6 posiciones de regulación. con mango de plástico verde para protección de la mano. apertura boca 40 mm. largo 240 mm. peso 345 gr. dureza total 45-50 hrc	7,94 €
Palanqueta pata cabra o barra de desencofrar con extremos en pico pato y pala uña en diferente ángulo, en color negro, sección hexagonal 20 mm. para mejor agarre con las manos, longitud 600 mm., peso 1.900 gr.	6,23 €





Paleta de albañil catalana (codillo alto) tamaño medio, de acero. con virola metálica y mango de madera. dimensiones 165x120 mm., peso 333,33 gr.	5,35 €
Pantalla de soldar de cabeza, abatible. en fibra negra vulcanizada. arnés de ajuste múltiple. ocular filtrante rectangular grado 11 y cubrefiltro claro. ligera y resistente	9,36 €
Paquete diez hojas banda lija 690x110. grano 100	8,29 €
Paquete diez hojas banda lija 690x110. grano 80	8,65 €
Paquete diez hojas banda lija 690x110. grano 60	9,28 €
Paquete diez hojas banda lija 690x110. grano 50	9,64 €
Paquete diez hojas banda lija 690x110. grano 40	10,17 €
Pico de acero seleccionado, máxima calidad. tratamiento térmico de las zonas de golpeo con durezas homogéneas. perfecta alineación pala, ojo y pico. medidas 480 mm. largo, 52mm. ancho del corte. peso sin mango 2,5 kg..	20,30 €
Piqueta de soldador de acero templado reforzada. con empuñadura de goma	7,22 €
Puntal metálico telescópico, fabricado en tubo de calidad st 44. con proteccion de pintura polvo epoxi secada al horno. tratamiento con fosfato antióxido. longitud 0,80 m.	10,44 €
Puntal metálico telescópico, fabricado en tubo de calidad st 44. con proteccion de pintura polvo epoxi secada al horno. tratamiento con fosfato antióxido. longitud 1,70 m.	12,12 €
Puntal metálico telescópico, fabricado en tubo de calidad st 44. con proteccion de pintura polvo epoxi secada al horno. tratamiento con fosfato antióxido. longitud 2,20 m.	9,73 €
Puntal metálico telescópico, fabricado en tubo de calidad st 44. con proteccion de pintura polvo epoxi secada al horno. tratamiento con fosfato antióxido. longitud 3,20 m.	13,65 €
Puntero manual, acero especial cromo vanadio, cuerpo pintado en azul, punta barnizada, tratamiento térmico diferenciado en 3 zonas. cabeza templada, máxima resistencia y seguridad de uso. afilado perfecto y rectificado longitudinal en la boca. longitud 300 mm., sección octogonal \varnothing 14 mm., peso 333,33 gr.	6,87 €
Regleta enchufes alumbrado toma de 16 amp. z 73. sv 31.31.31.31. 2ka325+s31.20, con caja portátil amarilla con asa para transporte. con 4 bases hembras azules de 3 tomas y extensión de cable de 2 m., con clavija azul aérea de 3 tomas.	190,41 €
Remachadora para tuercas de aluminio (hasta M-6), latón y acero inox (hasta M5). facil ajuste de la carrera mediante tuerca moleteada con escala de carrera. asentamiento seguro y completo de las tuercas remachables. seguro de vastago roscado con anillo elastico: cambio rapido de los vastagos roscados sin necesidad de herramientas. con resorte de apertura, manejo simple. cuerpo de fundición de aluminio a presión de alta calidad. brazo de acero-cromo-vanadio forjados. suplementos de acero en todos los puntos de coginete sometidos a esfuerzos. empuñadura adaptada a la mano. peso 600 gr.. longitud total 260 mm.	55,49 €





Remachadora para tuercas de cualquier material (desde m5 hasta m10). introducción y salidas rápidas y seguras del vástago roscado. facil ajuste de la carrera mediante anillo de ajuste con escala de carrera. asentamiento seguro y completo de las tuercas remachables. cambio rápido de los vastagos roscados sin necesidad de herramientas. cuerpo y cojinete transversal de acero forjado. brazo de palanca: tubo de acero cromado. empuñadura revestida de plastico. peso 1,8 kg. longitud total 470 mm.	311,65 €
Rollo alambre de hierro galvanizado flexible, de 1,5 mm de diámetro (numeración de paris 10). Rollo de 5 Kg.	12,12 €
Tiro cáñamo. cuerda de tejido de cáñamo con extremos atados. longitud 15 m, diámetro 28 mm.	64,40 €
Tapa roscada trasera ,original de linterna recargable maglite	9,89 €
Tacos de plástico nylon gris. elástico y resistente para fijaciones seguras. con aletas laterales. 8 mm. de diámetro, cajas de 100 uds.	4,60 €
Tacos de plástico nylon gris. elástico y resistente para fijaciones seguras. con aletas laterales. 10 mm. de diámetro, cajas de 100 uds.	7,48 €
Tacos de plástico nylon gris. elástico y resistente para fijaciones seguras. con aletas laterales. 12 mm. de diámetro, cajas de 100 uds.	13,80 €
Señal obra "stop/paso-precaución", con mango aluminio, cabeza octogonal, dimensiones 30 x 30 cm.	17,54 €
Serrucho para madera con mango, de acero especial, con dientes y triscado uniforme, distancia entre dientes 4 mm. corte limpio y liso. con mango ergonómico y funda protectora de la hoja. longitud 350 mm. peso 333,33 gr.	13,92 €
Tenaza de carpintero temple diferenciado en el filo, la cabeza y los mangos. perfecta alineación de los filos en la boca, cabeza plana para un corte fácil, óptima seaparación entre los mandos. largo 225 mm, peso 530 g.	11,87 €
Tenaza de corte acero pavonado, mango tipo frances. dureza total 45-50 hrc, dureza en corte 60-63 hrc. fabricada conforme a norma une 16535 y norma din iso 9243. capacidad de corte 1,6 mm. longitud 180 mm., peso 305 gr.	7,85 €
Tijera para cortar chapa y fleje profesional modelo madrid. con tope en empuñadua y gancho para proteger la mano. longitud 250 mm. peso 525 gr., corte derecho, color rojo, dureza de corte 53-57 HRC	19,71 €
Tirafondo de acero con baño cincado para evitar la oxidación, de cabeza hexagonal, din 571, grueso 12 mm., longitud 150 mm.. (caja de 100 uds.)	33,35 €
Tirafondo cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivado. endurecio y con revestimiento sintético. cabeza plana posidriv para punta de destornillador nº 3 pz. grueso 6 mm., longitud 140 mm. (caja de 100 uds.)	27,60 €
Tornillo de cabeza redonda, cuello cuadrado, norma DIN 603, de M-12 de diámetro y 300 mm. de largo. con 140 mm. de parte lisa y el resto con rosca, con tuerca hexagonal norma din 934 de m- 12 y dos arandelas planas de 12 mm. norma din 125	2,04 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 3 x 15 mm.. caja de 1.000 uds.	6,90 €





Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 3,5 x 20 mm. caja de 1.000 uds.	8,63 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 4 x 30 mm. caja de 1.000 uds.	12,65 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 4 x 35 mm. caja de 1.000 uds	16,68 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 4 x 40 mm. caja de 1.000 uds.	17,25 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 5 x 50 mm. caja de 500 uds.	18,40 €
Tornillo de cabeza avellanada, con baño bicromatado pasivazo. endurecido y con revestimiento sintético. cabeza plana pozidriv para punta de destornillador número pz2. dimensiones 6 x 60 mm. caja de 200 uds.	13,80 €
trazador de carpintero. mina de grafito y cuerpo de madera, sección ovalada, acabado barnizado rojo, longitud 17,50 cm.	0,09 €
Triángulo plegable señalización de averías y emergencias, con soporte para su estabilidad, en estuche de plástico para guardar plegado, conforme a la normativa europea r27en11	12,21 €
Tubo metálico liso acero, para arriostrar apuntalamientos. longitud 4 m., diámetro 50 mm., espesor pared 3 mm.	30,85 €
Yeso negro, paquete 1 kg.	6,90 €
Varilla roscada métrica 12 mm., para atirantar apuntalamientos. longitud 4 m.	40,25 €
Bote spray afloja todo	7,44 €
Aerosol bote limpiacontactos 210 c.c.	7,22 €
Bote espuma poliuretano 750 ml	4,85 €
Bote lubricante spray para cadenas 400 ml	7,42 €
Bote pintura negra brillo 400 ml.	5,90 €
Bote pintura negro mate 400 ml	5,64 €
Bote spray negro satinado 400 ml	5,64 €
Desengrasante profesional 5l	7,30 €
Grasa spray 650 ml	13,49 €
Grasa universal de litio tubo 150 grs	5,82 €
Pintura spray inoxidable 400 ml oscuro	10,71 €
Spray galvanizado en frio brillo 400 ml	3,83 €
Spray sintético 400 ml ral 9005	5,90 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 2,5x101 mm	0,01 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 2,5x190 mm	0,01 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 3,6x142 mm	0,01 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 3,6x199 mm	0,01 €





Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 3.6 x 279	0,02 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 4,8 x 287	0,03 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie 4,8 x 370	0,05 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie de 7.6 x 376	0,09 €
Brida de poliamida 6.6 estabilizada a la intemperie de 7.6 x 709	0,29 €
Brida nylon negra 365 x 7,8 mm	0,12 €
Brida nylon blanca 540 x 7,8mm	0,22 €
Juego brocas cilíndrica hss din 338	24,79 €
Broca cilíndrica hss din 338 2,5 mm	0,52 €
Broca cilíndrica hss din 338 3mm	0,47 €
Broca cilíndrica hss din 338 4mm	0,64 €
Broca cilíndrica hss din 338 5mm	0,84 €
Broca cilíndrica hss din 338 6mm	1,16 €
Broca cilíndrica hss din 338 13mm	6,36 €
Juego 7 brocas construcción	10,05 €
Broca construcción m-6	0,69 €
Broca construcción m-8	0,86 €
Broca construcción m-10	1,12 €
Broca plana taladrar madera de 20 mm diámetro.	4,12 €
Broca hormigón, granito-6x50x100	3,84 €
Rollos cinta teflón 19 m x 20 mm x 0,1 mm 200	3,04 €
Rollos cinta teflón 12 m x 12 mm x 0,076 mm	0,25 €
Rollo cinta aislante de pvc 1 kv/vuelta, 19 mm x 20m; blanca	1,01 €
Rollo cinta vulcanizante	5,96 €
Cinta carroceros rollo 24x45m	1,35 €
Cinta embalaje 132x50 mm.	2,93 €
Rollo cinta señalización. blanca/roja 50 mm 33 mts.	3,24 €
Rollo cinta señalización. negra/amarilla 50 mm 33 mts.	3,24 €
Rollo cinta moqueta doble cara transparente 25 mm 50 mts	10,58 €
Cinta adhesiva doble caras 19 mm x 5 mts.	14,28 €
Rollo cinta antideslizante 40mm x 5 mts negra	10,96 €
Rollos cinta antideslizante negro 25mm x 15 mts.	11,13 €
Bisagra piano latd. 32 mm.	3,62 €
Bisagra inox. 100x100x2,5	3,73 €
Bisagras con arandela acero zinc.	1,52 €
Escuadra ángulo canto redondo	0,05 €
Escuadra ángulo canto redondo	0,10 €
Escuadra ángulo canto redondo	0,18 €
Escuadra plana canto redondo	0,06 €
Escuadra plana canto redondo	0,13 €
Cable acero inox. 7x19+0 de 8 mm	4,34 €
Cable acero galvanizado 6x7+1 de 6 mm	0,63 €
Sujetacable inox para cable 8 mm is 10008	1,76 €
Sujetacable galvanizado para cable 6 mm	0,21 €
Tensor galvanizado 3/8"	1,27 €
Adhesivo sellador blanco	7,69 €
Tela negra de sombrero	1,15 €
Goma de suelo antideslizante de 1,00x1,20	22,77 €
Imprimación sintética roja 5kg (pyma o equivalente)	20,01 €
Esmalte sintético valrex 4l. óxido rojo o equivalente	60,58 €
Mocho de escoba	1,76 €



Mango escoba	2,31 €
Bote de azulete de 1kg	8,23 €
Cuerda nylon verde	0,28 €
Ovillo 200 m. de traina negra	17,25 €
Kg de alambre galvanizado nº06	4,73 €
Silicona blanca cartucho	2,02 €
Silicona transparente cartucho	2,02 €
Mini rodillo espuma poro 10 cm	0,53 €
Mango para recambio mini rodillo 10 cm	0,72 €
Rodillo antigota 22cm	4,75 €
Disolvente universal 5 lt.	14,27 €
Bote decapante	23,70 €
Resina de poliéster 1kg	13,41 €
Resina de poliester 5kg	53,06 €
Cadena inoxidable de 06 mm	12,01 €
Disco de corte para metal de 115	1,08 €
Disco de corte para hierro de 230	2,23 €
Disco de corte para terrazo de 115	1,06 €
Disco de corte para terrazo de 230	1,92 €
Disco de diamante de 115. hormigon armado.	69,78 €
Disco de diamante diametro 230. hormigon armado.	168,67 €
Disco de diamante diametro 115. general de obra segmentado	5,82 €
Disco de diamante diametro 230. General de obra segmentado	21,21 €
Disco desbaste 115x7x22 inox.	3,24 €
Disco laminas 115mm. gr-60	5,82 €
Driza 10mm	1,22 €
Electrodo de rutilo de 2.5 mm	0,07 €
Electrodo inoxidable 1,6x300 mm	0,24 €
Flexometro 3 mts x 16 mm	1,63 €
Cinta metrica 50 mts 19 mm	48,33 €
Escalera madera barnizada con tacos 5 peldaños.	67,41 €
Escalera telescopica. 6+5 peldaños.	210,50 €
Escalera aluminio 4 peldaños	55,66 €
Alargador 25m 3 x 1,5	31,80 €
Carretilla modelo europa	44,95 €
Capazo terrero	2,70 €
Caldereta italiana modelo 600 de goma	7,99 €
Pistola de silicona profesional	20,24 €
Nivel fundido de aluminio de 400 mm x 42 mm	27,72 €
Nivel fundido de aluminio de 800 mm x 42 mm	43,72 €
Pala de acero de punta con mango tipo muleta	13,11 €
Paleta de albañil cuadrada con mango madera haya, forjada	10,61 €
Paleta madrileña con mango madera haya, forjada	10,63 €
Llana recta de acero con mango madera	11,30 €
Talocha rectangular y base almenada	11,65 €
Espatula 30 mm	0,61 €
Espatula 60 mm	0,66 €
Espatula 100 mm	0,87 €
Tiralineas de albañileria de 30 mts	11,40 €
Maceta albañil	9,32 €
mango madera haya	10,33 €





Cinzel cuerpo octogonal, cromo vanadio.	3,59 €
Mango madera azada m 1-900	43,70 €
Grapadora clavadora grapas A/16/A18	48,58 €
Tijera poda universal.	40,48 €
Brocha prensada 4	2,74 €
Brocha prensada 8	3,97 €
Brocha redonda 10	5,70 €
Paletina tiple cerda blanca 15	0,75 €
Pincel cabo lata redondo 2 barnizado	0,59 €
Cutter bimaternal, plastico y elastomero. 22 mm	1,85 €
Paquete de 10 hojas de recambio 0,6 x 22 mm	0,69 €
Hoja de sierra flexible. acero al carbono. l 300 mm.	1,00 €
Taladro electrico a bateria 18 v. dos baterias. con percutor	617,32 €
Taladro con percusion profesional. 230 vac.	303,60 €
Amoladora angular 230 vac. 2400w.	291,79 €
Amoladora angular 230 vac. 115 mm. 900w	139,99 €
Martillo de percusion de 11 kg	991,84 €
Juego de llaves fijas planas 6-7/20-22. 8 piezas	55,58 €
Tubo de adhesivo contacto 40 ml.	2,13 €
Bote de adhesivo contacto 0,5kg	6,21 €
Bbote de adhesivo contacto 1000 ml	10,66 €
Pegamento dos componentes 155 ml.	24,62 €
Adhesivo epoxico 70 ml	12,14 €
Cola blanca carpintero 0,5 kg.	3,78 €
Adhesivo instantaneo 20 gr	17,17 €
Paquetes 4 pilas AA LR6 alcalina	1,15 €
Paquete 4 pilas alcalina AAA LR03	1,15 €
Remaches 3x8 mm	0,01 €
Remaches aluminio 4x14 mm	0,02 €
Remaches aluminio 4,8x21 mm	0,03 €
Remache aluminio 4x18 mm	0,02 €
Remache aluminio 5x18 mm	0,03 €
Cerradura taquilla standard	4,08 €
Cerradura buzón con lengüeta leva recta	10,63 €
Cerradura buzón con lengüeta. leva curva.	5,23 €
Cerradura embutir madera	36,43 €
Cerradura embutir con cilindro.	36,43 €
Bocallave roseta redonda de 52 mm acero inoxidable.	3,04 €
Manillon c/roseta inox 18/8.	18,96 €
Baton cerradura inox. 23mm. cilindro 60mm. l/corta	23,20 €
Taco 5 x 25mm;	0,03 €
Taco 6 x 30mm;	0,05 €
Taco 7 x 30mm;	0,05 €
Taco 08 x 40 mm.	0,06 €
Taco 10 x 50mm	0,10 €
Taco 12x60mm	0,18 €
Taco 14x70 mm	0,38 €
Taco 5x 25 mm con tope;	0,03 €
Taco 6 x 30mm con tope;	0,03 €
Taco 07 x 30 mm con tope.	0,05 €
Taco 08 x 40 mm con tope.	0,06 €





Taco 10 x 50mm con tope	0,10 €
Taco 12x60mm con tope.	0,18 €
Taco 14x70 mm con tope.	0,38 €
Tirafondo zincado 6 X 100	0,08 €
Tirafondo hexagonal zincado 6 x 60	0,03 €
Tirafondo hexagonal zincado 6 x 30	0,02 €
Tirafondo zincado 8 x 60	0,06 €
Tirafondo zincado 10 x 80 zincado	0,15 €
Tornillo m5x90	0,40 €
Tornillo m8x100	0,13 €
Tornillo m12x100	0,26 €
Tornillos DIN 933 M10x30	0,07 €
Tornillos DIN 933 M10x40	0,12 €
Tornillo DIN 931 M10x120	0,31 €
Tornillo DIN 931 M8x120	0,20 €
Tornillo 6x50 c/redonda C/C-DIN 603	0,05 €
Tornillo 8x50 c/redonda C/C-DIN 603	0,09 €
Tornillo 8x70 c/redonda C/C-DIN 603	0,13 €
Tornillo 8x80 c/redonda C/C-DIN 603	0,13 €
Tornillo 8x120 c/redonda C/C-DIN 603	0,16 €
Tuerca M-5 autoblocante	0,01 €
Tuerca M-8 autoblocante	0,01 €
Tuerca M-10 autoblocante	0,03 €
Tuerca M-12 autoblocante	0,05 €
Tuerca hexagonal 934 M-6 zinc	0,01 €
Tuerca hexagonal 934 M-8 zinc	0,01 €
Tuerca hexagonal 934 M-10 zinc	0,01 €
Tuerca hexagonal 934 M-12 zinc	0,03 €
Tuerca hexagonal 934 M-20 zinc	0,12 €
Arandela din 9021 M- 06 zincada	0,01 €
Arandela din 9021 M- 08 zincada	0,01 €
Arandela din 9021 M- 12 zincada	0,07 €
Arandela ala ancha 26mm	0,05 €
Arandela grower acero pavonado	0,01 €
Arandela plana 22 mm zinc	0,07 €
Arandela plana 12 mm zinc	0,02 €
Arandela plana 10 mm zinc	0,01 €
Arandela plana ancha 9021 10 mm zinc	0,05 €
Tornillo autotal. 7504-N 4,2x16 zinc	0,01 €
Tornillo autotal. 7504-N 4,2x19 zinc	0,01 €
Tornillo autotal. 7504-N 4,8x25 zinc	0,17 €
Tornillo autotal. 7504-N 4,8x16 zinc	0,01 €
Tornillo autotal. 7504-P 4,8x38 zinc	0,02 €
Tornillo autotal. 7504-P 4,8x50 zinc	0,02 €
Tornillo autotal. 7504-P 4,8x50 zinc	0,02 €
Tornillo autotal. 7504-K 6,3x80 zinc	0,08 €
Alcayata en angulo recto.	0,08 €
Varilla roscada m-3	0,14 €
Varilla roscada m-8	0,59 €
Varilla roscada m-10	0,87 €
Tornillo anclaje 08x60 mm zinc	0,18 €





Tornillo anclaje 10x70 mm zinc	0,30 €
Tornillo madera de 5x40	0,03 €
Tornillo aglomerado cabeza plana	0,02 €
Tornillo din7982 rosca uts nº10	0,02 €
Tornillo din7982 rosca uts nº10	0,02 €
Tornillo madera 4,5x40 mm	0,02 €
Tornillo madera 4x25 mm	0,02 €
Tornillo madera 4x35 mm	0,02 €
Tornillo madera 3,5x16 mm	0,01 €
Tornillo chapa cabeza baja FS	0,01 €
Tornillo chapa cabeza baja FS	0,01 €
Tornillo parker DIN-7971 Nº2	0,01 €
Tornillo parker DIN-7971 Nº2	0,01 €
Tornillo parker DIN-7971 Nº4	0,01 €
Tornillo panel 3.5x45	0,01 €
Tornillo panel 3.5x55 bicro	0,01 €
Tornillo panel 3.5x65 bicro	0,09 €
Tornillo panel 3.5x45 bicro. color blanco	0,05 €
Tornillo panel 4x50 philips	0,03 €
Tornillo panel 6x80 philips	0,12 €
Tornillo panel 4x30 philips	0,02 €
Tornillo inox. A2 hexag,933 6x20	0,05 €
Tornillo inox. A2 hexag.933 6x70	0,10 €
Tornillo inox. A2 hexag.933 6x80	0,14 €
Tornillo inox A2. hexag. 933 8x60	0,28 €
Tornillo inox A2. hexag. 933 10x50	0,28 €
Tornillo inox A2. hexag. 933 10x120	0,49 €
Tornillo inox A2. hexag. 931 10x150	0,68 €
Tornillo inoxidable A2. hexag.933 12x100	0,66 €
Tornillo inox.A2 hexag.933 12x150	1,31 €
Tornillo inox A2. allen. avella 7991 8x30	0,10 €
Tornillos DIN 912 inox 8x30	0,14 €
Tornillos DIN 912 inox 8x40	0,10 €
Tornillos DIN 912 inox 8x50	0,20 €
Tornillos DIN 912 inox 8x60	0,21 €
Tornillos DIN 912 inox 12x80	1,31 €
Tornillo inox a2. ALLEN. 912 10x40	0,24 €
Tornillo inox.a2 ALLEN 912 4x16	0,03 €
Tornillo inox.A2 ALLEN 912 6X20	0,06 €
Tornillo 8X70 A2 7991	0,02 €
Tornillo inox A2 ALLEN. avell 7991 6X40	0,08 €
Tornillo inox A2 ALLEN. avell 7991 6X30	0,06 €
Tornillo inox. A2 alomada 85 6X25	0,06 €
Tuerca inox. A2 exag.934 M-06	0,01 €
Tuerca inox. A2 exag.934 M-10	0,07 €
Tuerca inox A2 autoblocante 985 M-06	0,02 €
Tuerca inox. A2 exag.autoblocante 985 M-08	0,03 €
Tuerca inox. A2 exag.autoblocante 985 M-10	0,12 €
Tuerca M12 acero inoxidable	0,18 €
Tuerca inoxidable A2. exag.933 M12	0,12 €
Tuerca inox A2. autoblo 985 M-14	0,18 €





Arandela inox A2.DIN 9021 5MM	0,01 €
Arandela inox A2.DIN 9021 6MM	0,01 €
Arandela inox. A2 plana 125 06 MM	0,01 €
Arandelas DIN 127 inox.A2 M-8	0,01 €
Arandela inox A2.DIN 9021 8MM	0,03 €
Arandela inox A2. plana 125 10 MM	0,03 €
Arandela inox A2.DIN 9021 10MM	0,08 €
Arandela inox A2 plana 125 12 MM	0,05 €
Arandelas DIN 127 inox A2 M-8	0,01 €
DH Cable antena coaxial/cobre TV	0,71 €
Abrazadera sinfin 20-32 mm	5,41 €
Abrazadera sinfin L-8-16 Mikalor	4,14 €
Acoples de manguera (juego)	19,55 €
Adaptadores de manguera.	2,53 €
Adhesivo de contacto de Madera Bostik o similar 1lts	8,40 €
Adhesivo tipo Sika Tack Panel o similar, para pavimento	18,06 €
Arandela ancha DIN 9021 14 HP acero 22	0,28 €
Arandela ancha DIN 9021 5 mm. HP	2,40 €
Arandela biselada v/med	0,08 €
Arandela estandar zincada M-24	0,13 €
Arandela Growe 10 MM	1,52 €
Arandela grower v/med	0,40 €
Arandela plana 125 m-6 100 uds caja	2,42 €
Arandela plana plato ancho 8 mm caja 100 ud	0,05 €
Armario de Llaves (Uds)	61,53 €
Azada de bellota	31,38 €
Banda de lija MS 100X690gr.	2,88 €
Banda de señalización de obra	1,20 €
Bandeja Lisa PVC 60x150 mm	12,56 €
Barra andamio horizontal 3,10	12,21 €
Bisagras de metal (uds)	4,49 €
Boca llave mang. A 47mm.	1,23 €
Bolsa Tacos 10 mm	1,67 €
Bolsa Tacos 9 mm	1,23 €
Bolsas de Endufín (Uds)	5,75 €
Bolsas de escombros	0,29 €
Bote de cola blanca 1 Kg.	6,90 €
Broca A Rapido Cobalto 4 mm.	1,91 €
Bridas 7.5 x 540 (Paquete)	0,29 €
Broca A Rápido Cobalto 5 mm	2,27 €
Broca A Rápido Rectificada 14mm	12,16 €
Broca A Rápido Rectificada 15 mm	14,46 €
Broca A Rápido Rectificada 2 mm	0,86 €
Broca A Rápido Rectificada 4 mm	0,95 €
Broca A Rápido Rectificada 6 mm	1,62 €
Broca Widia Marmolit de 10 mm o similar	2,00 €
Broca Widia Marmolit de 6 mm o similar	1,04 €
Broca Widia Marmolit de 8 mm o similar	1,33 €
Broca Widia Marmolit de 9 mm o similar	1,67 €
Broca Widia SDS PLUS 11x160 o similar	12,16 €
Broca Widia SDS PLUS 14x200 o similar	17,97 €





Brocas A Rapido Cobalto de 10 mm (Uds)	7,25 €
Brocas A Rapido Cobalto 6 mm (Uds)	2,82 €
Brocas A Rapido Cobalto de 12 mm (Uds)	10,58 €
Brocas A Rapido Cobalto de 8 mm (Uds)	4,49 €
Cadena (mL)	2,42 €
Caja de Clavos de 16mm (uds)	16,50 €
Caja de Clavos de 25m (uds)	18,40 €
Caja de Clavos de 30mm (uds)	20,24 €
Caja de Clavos de 40mm (uds)	22,54 €
Caja de Clavos de 50mm (uds)	28,75 €
Cajas de 1000 Uds de Tornillos de 40mm	23,00 €
Cajas de 1000 Uds de Tornillos de 25mm	11,50 €
Cajas de 1000 Uds Tornillos de 50mm	17,25 €
Cajas de cartón	2,88 €
Cajas de Clavos cónicos 6-8	2,07 €
Cajas de Clavos cónicos 9-9	2,36 €
Cajas de Hembrillas cerradas 17x40 de 15 Uds (uds)	6,90 €
Candados de latón de 30 mm	5,78 €
Careta soldar mano	9,09 €
Carretilla de Obra	50,47 €
Cepillos de alambre mango madera	2,99 €
Cepillos de alambre mango plástico	2,88 €
Cerradura J4S seguridad	86,83 €
Cerradura AZBE (Uds)	43,93 €
Cerradura AZBE 8-0PI	53,53 €
Cerradura CVL 1125 AR/1 de 10 D o similar	32,52 €
Cerradura CVL 56BR/1 de 70 D o similar	35,12 €
Cerradura CVL 56BR/1 de 70 I o similar	35,12 €
Cerradura eléctrica	76,65 €
Cerradura Ezcura 3100 de 45 o similar	19,40 €
Cerradura Ezcura 3100 de 50 o similar	19,40 €
Cerradura MCM (Uds)	22,31 €
Cerradura Pomo Tesa Mod. 2.501 LM o similar	33,86 €
Cerradura Tesa 2001 HL o similar	25,29 €
Cerradura Tesa 2210 20 3 Al o similar	30,59 €
Cerrojo FAC 300-R de 80 o similar	43,90 €
Cerrojo FAC 301-R de 80 o similar	46,39 €
Cinta Aislante 20x19	1,58 €
Cinta de embalar	3,74 €
Cinta para recubrir rodillos ancho 2" 8 (ml)	1,90 €
Cinta Señalización	0,09 €
Copia Llave	1,38 €
Cordón premoldeado D=20mm base bituminosa, tipo BH-II, según normas NBE QB-90 y UNE 104-233, para aplicación en frío en el relleno de juntas de dilatación y prefabricados	6,35 €
Cortacristales (Uds)	7,30 €
Cortafríos	5,69 €
Cortarrente	4,37 €
Cubeta	7,48 €
Cubo de basura	20,13 €
Cuerda de Naylon de 14 mm	0,72 €





Cuerda de Nylon Elástica 8 mm.	1,16 €
Cuerda Poliamida de 10 mm.	1,29 €
Cuerda Sisal Blanca 10 mm. O similar	0,51 €
Cuerda Tendadero Barra persiana blanca	0,08 €
Cuter (Uds)	7,48 €
Desagüe 1 1/4" enlace tapón	22,57 €
Destornilladores 1000 V 75 mm s (estrella, pala) (Uds)	4,77 €
Destornilladores 1000 V 300 mm (estrella, pala) (Uds)	7,48 €
Destornilladores 1000 V 100 mm (estrella, pala) (Uds)	6,33 €
Disco Abras Grinding Acero 115-1- 22 extra	2,58 €
Disco Abras. Bellota Acero 115- 3-22 extra	1,81 €
Disco Abras. Bellota Acero 115X7X22	2,75 €
Disco Abras. Grinding Acero 115-1-22 extra	3,57 €
Disco Abras. Grinding Acero 230-3-22	3,99 €
Discos de corte	1,50 €
Discos de repasar	1,73 €
Electrodo de 2,5x350 caja	24,04 €
Electrodo de 3,25x350 caja	23,31 €
Escalera de aluminio extensibles para podadores	352,29 €
Escalera de tijera no extensibles	426,36 €
Escobillones (Uds)	4,20 €
Escuadras Ángulos de 45x45 (Uds)	3,39 €
Espátula 160 mm	6,54 €
Espátulas (Uds)	3,11 €
Espuma de poliuretano	6,18 €
Estopa (paquete) (Uds)	5,06 €
Gancho forma S Galvanizado 6 X 55	0,21 €
Gancho techo Arpón M-5	0,74 €
Gancho techo vasculante espiga M-5	0,63 €
Goma transparente 11 X 8 mm.	0,43 €
Gomas	1,15 €
Grapa metálica inoxidable 1/2	0,49 €
Grasa consistente en bote de 2 Kg.	15,69 €
Guantes BI -NEOX	2,76 €
Guantes BI Talla 8	1,89 €
Guantes cuero tipo americano	4,39 €
Guantes de trabajo de goma Bicolor	2,25 €
Hacha de Poda	36,02 €
Hoja sierra sencilla ultra Trilenium	3,15 €
Hoja sierra sencilla ultra Trilenium	2,19 €
Juego manivela latón c/ placa	5,23 €
Juntas de goma (Uds)	0,12 €
Lápiz Bicolor Faber Castel grueso o similar	2,53 €
Lija 690x100G-40	3,52 €
Lima	7,48 €
Linterna (Uds)	20,93 €
Mango Madera Pico 900X 45	3,29 €
Manilla 500 de 8x100 lacado negro	5,20 €
Manilla 600 de 8x100 Aluminio Pulido	3,65 €
Manilla 800 de 8x100 Aluminio Pulido	4,12 €
Manivelas (juegos)	22,43 €





Martillo Carpintero Dexter o similar cabeza 16 mm (Ud)	6,84 €
Masilla Aguaplast exterior de 1 kg (Uds)	5,69 €
Masilla Aguaplast exterior de 5 kg (uds)	23,58 €
Material auxiliar anclaje encimera	9,78 €
Material auxiliar chapada piedra	3,68 €
Maza de goma. (Uds)	5,69 €
Metro de 5mt (Uds)	5,18 €
Pasador de aluminio	14,38 €
Pegamento Adhesivo (TAC) (uds)	1,78 €
Pegamento de azulejos	24,73 €
Pegamento LA GOTITA 2 ml (Uds) o similar	2,88 €
Pegamento para PVC	17,19 €
Pegamento Pattex "No Mas clavos" 375 grs (uds) o similar	14,61 €
Pegamento SUPERGLUE 3 5gr pincel (Uds) o similar	5,69 €
Pernio Latón 10 cm	0,35 €
Pernio latonado 9,5 cm	0,23 €
Picón avitulado	14,20 €
Picón compactar	115,00 €
Pinza para masa. equipo soldadura	5,49 €
Pinza porta electrodos	18,55 €
Piquetas	8,58 €
Pistola de silicona caliente	23,82 €
Pistola de Silicona	6,84 €
Plástico burbuja (rollo de 1x50 mts) (Uds)	41,26 €
Pletina (mts)	2,24 €
Pomo esférico de 60 Latón	11,73 €
Pomo esférico de 70 Latón	15,27 €
Pomo Tesa 2500 Latón Mate o similar	28,66 €
Punta de estrella	1,90 €
Puntas cabeza Plana 17x70 Kg	2,17 €
Puntas cabeza Plana 20x100 Kg	2,12 €
Repuestos de Cuchilla	4,43 €
Resbalón p/paso	3,30 €
Ruedas mod. 20042	5,69 €
Ruedas mod. 21209	35,42 €
Silicona caliente (paquete)	9,78 €
Silicona tipo Sikaflex 310 cc (ud)	7,94 €
Soga de 8mm (rollo) (uds)	55,20 €
Spray	6,33 €
Taco Acero 11 mm c/Tornillo M- 8X60	0,67 €
Taco Acero 11-L 1 c/Tornillo 8x80	0,67 €
Taco Acero 14 mm. c/Tornillo M- 10X100	1,17 €
Taco Acero 14-L 1 c/Tornillo 10x100	1,17 €
Taco Acero Hembrafix M-6	0,29 €
Taco Plástico 10 mm. Bolsa de 25 Uds.	1,66 €
Taco Plástico 5X-10X50	0,17 €
Taco Plástico 8 mm. Bolsa de 25 Uds.	0,38 €
Taco Plástico 9 mm. Bolsa de 25 Uds.	1,23 €
Taco Plástico c/Tornillo Fur 10X100 Fisher o similar	1,27 €
Taco Plástico c/Tornillo Fur 10X115 Fisher o similar	1,51 €
Taco Plástico c/Tornillo Fur 10X80 Fisher o similar	1,22 €





Taco plástico Gris de 10 mm	0,13 €
Taco Plástico Gris de 6 mm.	0,06 €
Taco Plástico SX- 6X30	0,06 €
Taco Plástico SX- 8X40	0,08 €
Taco Plástico UX 6 X 35 R	0,07 €
Taco Plástico UX 8 X 50 R	0,14 €
Taladro con percutor de 800W	143,75 €
Tamiz Plástico de anclaje Químico 15X85	0,24 €
Tijeras de Podar a dos manos	48,86 €
Tijeras de Podar a una mano	13,57 €
Tirafondos 10x70 mm caja 100 uds.	14,72 €
Tirafondos 6x60 mm cajas 100 uds.	6,45 €
Tirafondos 7x50 mm cajas 100 uds.	5,29 €
Tirafondos 7x60 mm cajas 100 uds.	7,62 €
Topes Deslizantes	0,07 €
Tornillo 10.9 c/Cónica Allen 10X35	0,18 €
Tornillo Allen 8X35	0,15 €
Tornillo Barraquero 6 X 50 mm	0,10 €
Tornillo Barraquero 6 X30 mm	0,06 €
Tornillo Barraquero 6 X60 mm	0,13 €
Tornillo Barraquero 8x60 mm	0,22 €
Tornillo c/Plana Zinc M-6X15	0,06 €
Tornillo Carrocera DIN 603 8 X80 Zincado	0,20 €
Tornillo carrocero c/redonda y c/cuadrada 8x70	0,16 €
Tornillo carrocero c/redonda y c/cuadrada 8x80	0,18 €
Tornillo carrocero DIN 603 8X60 Pulido	0,12 €
Tornillo carrocero DIN 603 8X70 Zincado	0,13 €
Tornillo de rosca chapa (caja)	11,50 €
Tornillo Ensamblar 5x50 mm	0,07 €
Tornillo Hexagonal C/T DIM 931/934 10X 100 Pulido o similar	0,53 €
Tornillo Hexagonal C/T DIM 931/934 6 X90 Pulido o similar	0,31 €
Tornillo Hexagonal C/T DIN 931/934 10 X100 Zinc	0,58 €
Tornillo Hexagonal C/T DIN 931/934 8 X 50 Zinc	0,16 €
Tornillo Hexagonal con Tuerca 8x90	0,28 €
Tornillo Hexagonal CTDIN 931X934 10X100 Zinc o similar	0,58 €
Tornillo Hexagonal Pres DIN 933 6X20 Zincado	0,03 €
Tornillo Phillipts Monti 3,5x25 o similar	0,02 €
Tornillo Phillipts Monti 34,0x30 o similar	0,03 €
Tornillo Phillipts Monti 5,0x60 o similar	0,10 €
Tornillo R/Chapa + 5,5 X 45 (12X13/4) Zincado	0,10 €
Tornillo R/Chapa +4,2X16 (8X5/8) Zincado	0,02 €
Tornillo Spax 3,5 X 35 mm	0,06 €
Tornillo Spax 3,5 X16 mm	0,03 €
Tornillo Spax 3,5x20 mm	0,06 €
Tornillo Spax 3,5x30 mm	0,07 €
Tornillo Spax 4 X60 mm	0,16 €
Tornillo Spax 4,5 X40 mm	0,10 €
Tornillo Spax 4X 50 mm	0,12 €
Tornillo Spax 4X40 mm	0,10 €
Tornillo Spax 4x70 mm	0,28 €
Tornillo Spax 5X40 mm	0,08 €





Tornillo Spax 6X100 mm	0,37 €
Tornillo Spax 6X80 mm	0,29 €
Tornillo T/Plana Zinc M-4X20	0,02 €
Tornillos autorroscantes para plancha	0,40 €
Tubo Rectangular de 80x40 (mt)	6,04 €
Tubo Rectangular Galvanizado (mt)	9,20 €
Tuerca de Mariposa	0,14 €
Tuerca Hexagonal Zinc M-10	0,05 €
Tuerca Hexagonal Zinc M-12	0,07 €
Tuerca Hexagonal Zinc M-14	0,10 €
Tuerca Hexagonal Zinc M-5 (100 UD.)	0,47 €
Tuerca Hexagonal Zinc M-6 (100 UD)	0,81 €
Tuercas de seguridad	0,03 €
Varilla de 12 mts de Acero corrugado ø 12 mm, B 500 S	15,53 €
Varilla de 12 mts de Acero corrugado ø 6 mm, B 500 S	7,94 €
Varillas de Hierro liso de 14mm (kg)	2,01 €
Varillas redondas de 8x80	0,92 €

