



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA LICITACIÓN MEDIANTE  
ACUERDO MARCO PARA SUMINISTRO DE MATERIALES Y REPUESTOS DE  
MANTENIMIENTO NO INVENTARIABLES PARA EL DEPARTAMENTO DE  
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LOS CACT.**

**Nº Acuerdo Marco  
2020/06**



## ÍNDICE

1. MEMORIA JUSTIFICATIVA Y OBJETO	3
2. LOTES Y PRESUPUESTOS	3
3. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Y EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO	5
4. LUGAR Y FORMA DE ENTREGA.	8
5. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	9
6. FACTURACIÓN	10
Anexo 1	11



## 1. MEMORIA JUSTIFICATIVA Y OBJETO

El Departamento de Mantenimiento y Conservación de los Centros de Arte, Cultura y Turismo se encarga de mantener en las mejores condiciones posibles cada uno de los bienes pertenecientes a la red de centros de la entidad. Para ello, cuenta con varios subdepartamentos técnicos, como son: albañilería, electricidad, fontanería, carpintería, soldadura, sonido e iluminación, equipos de frío, pintura de cámara... Para poder realizar los diferentes trabajos necesarios, cada uno de estos subdepartamentos demanda una gran variedad de diversos materiales y suministros.

Por todo lo anterior se pretende la contratación mediante Acuerdo Marco para el suministro de los múltiples materiales a emplear para los trabajos de mantenimiento.

El objeto del contrato es susceptible de ser suministrado en varios lotes, dadas las características de los materiales requeridos. En consecuencia, se considera no sólo viable, sino incluso apropiada, la división del objeto del contrato en diez (10) lotes en función de los suministros a ejecutar, por lo que las correspondientes prescripciones estarán referidas a cada licitador/adjudicatario del lote correspondiente, quedando a criterio del órgano de contratación dirimir cualquier posible contradicción al respecto.

## 2. LOTES Y PRESUPUESTOS

El presente pliego, define diferentes lotes que relacionan cada “familia” de productos por cada una de los departamentos que serán receptoras de los materiales, de manera que se facilite la concurrencia tanto a pequeñas empresas especializadas de carácter local, como a empresas de mayor entidad y capacidad de suministro. De tal manera, que, los licitadores podrán presentar oferta a uno, a varios o a todos los lotes del contrato, siempre y cuando cumplan las condiciones y prescripciones establecidas en el presente documento, pudiendo ser adjudicatarios también, de uno, varios o todos ellos.



Por otro lado, a la hora de definir los diferentes lotes, se tendrán en cuenta la clasificación de los materiales en las diferentes “familias” de suministro:

- Lote 01: Material de construcción.
- Lote 02: Material de ferretería.
- Lote 03: Material de electricidad.
- Lote 04: Material de fontanería.
- Lote 05: Material de carpintería.
- Lote 06: Material de soldadura.
- Lote 07: Material vehículos parque móvil.
- Lote 08: Material de equipos de frío.
- Lote 09: Material de pintura, tintes, pastas...
- Lote 10: Material de pintura de cámara.

El presupuesto indicado en cada uno de los lotes, es la estimación total presupuestada para cada una de las familias de productos en el periodo de contratación.

De esta manera los lotes quedarían definidos de la siguiente forma:

LOTE Nº	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
		(€)
01	Material de construcción	10.000,00
02	Material de ferretería	15.000,00
03	Material de electricidad	50.000,00
04	Material de fontanería	24.000,00





05	Material de carpintería	10.000,00
06	Material de soldadura	12.000,00
07	Material vehículos parque móvil	3000,00
08	Material de equipos de frío	14.000,00
09	Material de pintura de cámara	5.000,00
10	Materiales de pinturas, tintes, pastas...	17.000,00

### 3. CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL Y EJECUCIÓN DEL SUMINISTRO.

Los materiales de los diferentes lotes objeto de la licitación quedarán definidos en el Anexo al presente Pliego.

Los listados de los diferentes productos, son orientativos y no tienen carácter exhaustivo o limitativo, pudiendo solicitarse una vez iniciado el suministro de otros materiales que no figuran en los mismos, en función de las necesidades de cada instalación.

Cualquier referencia a marca y/o modelo en la descripción de los artículos deberán entenderse como similares, equivalentes o superiores a los modelos y marcas indicados, según establece el artículo 126, punto 5 de la Ley 9/2017 de LCSP.

En su caso se podrá ofertar precio por artículos de otras marcas de idénticas características y calidades, no aceptándose marcas blancas de baja calidad, imitaciones, etc. Ante sustituciones o presentación de productos similares, los licitadores deberán presentar ficha técnica para comprobar por parte de los CACT que cumple las características requeridas para el suministro.



Cada artículo estará expresado en la unidad correspondiente, dándose el caso de solicitar envases determinados (5kg, 100 uds., etc.), en el supuesto de que el ofertante no disponga de un envase determinado, podrá trasladar proporcionalmente el precio de un envase superior o inferior al solicitado.

Para la entrega de los pedidos de material, desde el Departamento de Mantenimiento de EPEL-CACT, o desde el Departamento de Compras de EPEL-CACT, se solicitará a las empresas adjudicatarias según Lote, vía email el listado de material necesario descrito en el Anexo I del presente documento, detallando las cantidades de cada unidad requerida.

Las empresas adjudicatarias deberán emitir la correspondiente factura proforma y/o presupuesto detallando el precio de cada unidad requerida, siendo el precio de venta, igual o inferior al precio ofertado en la presente licitación.

Una vez valorada las ofertas remitidas por cada uno de los adjudicatarios consultados desde EPEL-CACT, se procederá a emitir las correspondientes órdenes de compras, a aquellos adjudicatarios que hayan ofertado la oferta económicamente más ventajosa, así como a comunicar a cada uno de ellos, el producto que deberán suministrar.

Una vez seleccionadas las ofertas aceptadas se realizarán las correspondientes órdenes de compra, con el fin de que se realice el suministro en un plazo no superior a un día (24 horas) a contar desde la confirmación de recepción del email, el cual llevará adjunta la obligación de confirmar la recepción del mismo.

Para toda orden de compra de material que realice EPEL-CACT, las empresas adjudicatarias deberán preparar previamente a la entrega de los suministros, los albaranes que emitirán por duplicado, recibiendo estos albaranes ambas partes, en los



que se indicará al menos los siguientes datos: descripción de material retirado (referencia del material según la indicada en el anexo), precio unitario, unidades entregadas y fecha de entrega del mismo. Para proceder a la entrega del material, los albaranes deberán firmarse por el personal destinado por EPEL-CACT y por el responsable de suministro de la empresa adjudicataria, en caso de que no se realice, no se podrá realizar el abono del material retirado.

En caso de que se entregue material en mal estado o defectuoso, el adjudicatario sin coste alguno para la administración, procederá a la sustitución del mismo.

Las entidades adjudicatarias deberán tener un control del suministro de material que al menos recogerá las siguientes condiciones:

- Control exhaustivo del suministro de material entregado, en el que se refleje descripción del material solicitado, cantidad, precio, fecha de entrega y persona de entrega.
- Control exhaustivo de las facturas y albaranes emitidos mensualmente.

Las unidades recogidas en los listados, serán: (UDS.) Unidad, (MT): metro, (L) litro, KG (kilogramo), ML (mililitro), TM (Tonelada), M3 (Metro cúbico), M2 (metro cuadrado). Aquellos artículos que la unidad o envase ya esté definido en su enunciado, se entenderán como la unidad.

Los materiales presupuestados y servidos serán siempre de primeras marcas y de calidad contrastada para el uso profesional.

**Fichas Técnicas y/o de fichas de Seguridad de Productos Químicos**, los licitadores tendrán que presentar las fichas indicadas si en el/los lote/s que concurren hubiesen productos de esta tipología. Además en el desarrollo de los contratos basados los CACT

podrán solicitar a los adjudicatarios las fichas técnicas de cuantos productos estimen oportunos para garantizar el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud.

En cualquier caso, si se observan defectos imputables a las características de los materiales entregados, la empresa adjudicataria se verá obligada a reponer y en su caso sustituir la mercancía que haya resultado defectuosa.

Asimismo, en caso de obtener un mal resultado en el uso del material suministrado, los CACT, podrá exigir el cambio de aquel, por otro de características similares o superiores, al mismo precio ofertado para el material a sustituir.

La empresa adjudicataria no tendrá derecho a indemnización alguna por daños, pérdidas o averías de los bienes antes de su entrega.

#### **4.- LUGAR Y FORMA DE ENTREGA.**

##### **4.1. En el propio establecimiento.**

El suministro del material correspondiente se efectuará en el propio establecimiento comercial de las entidades adjudicatarias, a cuyos efectos el personal de EPEL-CACT, deberá desplazarse hasta dicho emplazamiento para la recogida del material previamente solicitado, debiendo aportar la correspondiente orden de compra, que deberá estar debidamente firmada, y en la que se hará referencia al centro y/o instalación al que va destinado el material que se retira.

En el caso de avería y urgencia se podrá realizar la petición telefónica del material por personal de EPEL-CACT previamente designado, estando el licitador obligado a suministrar de inmediato y EPEL-CACT obligados a entregar la correspondiente solicitud del pedido de compra en un periodo no superior a 24 horas.



Consecuentemente, los gastos de transporte de los materiales objeto del suministro de razón, correrán a cargo del EPEL-CACT.

#### **4.2. En las instalaciones de EPEL-CACT.**

El suministro del material correspondiente se efectuará en el centro y/o instalaciones que desde EPEL-CACT se les detalle. La entrega del material se deberá realizar en un plazo no superior a las 24 horas, desde que se haya realizado la petición desde EPEL-CACT.

Consecuentemente, los gastos de transporte de los materiales objeto del suministro de razón, correrán a cargo del adjudicatario.

#### **5.- EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**

Para una correcta entrega de materiales, tanto EPEL-CACT como las empresas adjudicatarias, designarán las personas que llevarán a cabo la coordinación del suministro.

Los materiales se entregarán totalmente equipados y con los accesorios correspondientes para su instalación, debidamente documentados y aptos para su inmediato uso, a cuyos efectos no se admitirá resguardo alguno de documentación en trámite.

La entrega será supervisada por el personal de EPEL-CACT, en dicho momento se comprobará que la relación de materiales entregados y sus características técnicas coinciden con las establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas correspondiente y con aquellas que hayan puesto los adjudicatarios en sus ofertas. Además, todos los materiales suministrados deben cumplir con la normativa general y de homologación vigente, entregándose todos ellos en un estado de conservación correcto.



## 6.- FACTURACIÓN.

Dentro de los cinco (5) primeros días de cada mes, los adjudicatarios deberán presentar vía sede electrónica (<https://caclanzarote.sedelectronica.es/e-invoice.1>), las facturas detalladas por centro y/o instalación, así como de los materiales suministrados durante la mensualidad anterior, incluyendo obligatoriamente copia de los albaranes firmados y sus correspondientes órdenes de compra. Deben especificar el lote al que corresponden y deberá aparecer el número de Expediente relativo al Suministro **(AM-2020/06), Gestiona 843/2020**. (Detallado en cláusula 6 Pliego Administrativo)



## Anexo 1

LOTE 1	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
Saco 25 Kg.	Cemento mezcla CEM II/B-L 32,5N	4,3
Saco 25 Kg.	Mortero M-10	3,19
Saco 25 Kg.	Mortero de reparación de estructuras R-4	26,77
Saco 25 Kg.	Mortero impermeabilización monocomponente de acción osmótica para agua potable	24,2
Saco 25 Kg.	Mortero de impermeabilización	20,22
Saco 25 Kg.	Mortero de fraguado rápido	5,9
Saco 5 Kg.	Mortero de juntas 0-4 (diversos colores)	8,65
Saco 5 Kg.	Mortero de juntas 2-12 (diversos colores)	6,95
Saco 25 Kg.	Mortero refractario	14,63
Saco 25 Kg.	Adhesivo monocomponente para cerámicos H-40	14,57
Saco 25 Kg.	Adhesivo monocomponente para cerámicos	5,9
Big bag	Jable	22,34
20kg	Jable	1,15
Big bag	Arena	25,5
bolsa 20kg	arena	1,3
Big bag	Grava garbancillo	23,3
bolsa 20 kg	Grava garbancillo	1,73
Big Bag	Grava a granel	18,4



Big bag	Rofe rojo	39,88
bolsa 20kg	Rofe negro	1,3
Big bag	Rofe negro	32,96
Ud.	Bloque de picón de 6 cm.	0,64
Ud.	Bloque de picón de 9 cm.	0,69
Ud.	Bloque de picón de 12 cm.	0,74
Ud.	Bloque de picón de 17 cm.	0,84
m <sup>2</sup>	Azulejo cerámico blanco mate 20 x 20 cm.	7,11
m <sup>2</sup>	Azulejo cerámico marrón mate 20 x 20 cm.	7,11
m <sup>2</sup>	Azulejo cerámico beige mate 20 x 20 cm.	7,11
m <sup>2</sup>	Pavimento cerámico blanco mate 33 x 33 cm.	12
m <sup>2</sup>	Pavimento cerámico marrón mate 33 x 33 cm.	12
m.	Varilla corrugadas diámetro ø6	0,93
m.	Varilla corrugadas diámetro ø10	1,13
m.	Varillas corrugadas de acero de 6 mm.	1,56
m.	Varillas corrugadas de acero de 8 mm.	2,97
bote 300ml	silicona neutra transparente	1,7
bote 300ml	masilla de sellado y adhesivo multifunción, base de poliuretano	6,43
bote 300ml	Sellador adhesivo elástico de acabado varios colores	3,18
bote 300ml	Sellador silicona ácida SANITARIOS	2,85
bote 300ml	sellador rápido	4,66
m3	pedra basáltica tipo Lanzarote 2cm	35,85





LOTE 2	MATERIALES DE FERRETERIA	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
Ud.	Rodillo antigotas 5 cm.	0,4
Ud.	Rodillo antigotas 10 cm.	0,5
Ud.	Rodillo antigotas 15 cm.	0,64
Ud.	Rodillo de lana 22 cm.	8,99
Ud.	Rodillo de lana oro 25 cm.	17
Ud.	Rodillo de esmaltar 11 cm.	1,05
Ud.	Rodillo de esmaltar 15 cm.	1,2
Ud.	Rodillo de fibra acrilica 22 cm.	2,5
Ud.	Brocha universal paletina triple 1"	0,84
Ud.	Brocha universal paletina triple 2"	1,85
Ud.	Brocha universal paletina triple 2,5"	2,47
Ud.	Brocha universal paletina triple 3"	3,38
Ud.	Esponja grano grueso	0,48
Ud.	Esponja grano medio	0,48
Ud.	Esponja grano fino	0,48
Ud.	Taco de lijar grueso	0,8
Ud.	Taco de lijar medio	0,8
Ud.	Taco de lijar fino	0,8
Ud.	Cinta pintor 25 mm.	0,9
Ud.	Cinta pintor 38 mm.	1,2





Ud.	Cinta pintor 50 mm.	1,5
Ud.	Banda lija de tela 610x100 grano 40	1,48
Ud.	Banda lija de tela 610x100 grano 80	1,48
Ud.	Banda lija de tela 610x100 grano 100	1,48
Ud.	Lija de tela grano 40	1,43
Ud.	Lija de tela grano 60	1,43
Ud.	Lija de tela grano 80	1,43
Ud.	Lija de tela grano 120	1,43
100Ud.	Tirafondo bicromado 3x16	0,37
100Ud.	Tirafondo bicromado 3x12	0,35
100Ud.	Tirafondo bicromado 3x60	0,45
100 Ud.	Tirafondo bicromado 4x16	0,52
100 Ud.	Tirafondo bicromado 4x20	0,57
100Ud.	Tirafondo bicromado 4x30	0,73
250 Ud.	Tirafondo bicromado 4,5x50	2,78
250 Ud.	Tirafondo bicromado 5x20	1,2
100Ud.	Tirafondo bicromado 5x40	2
100 Ud.	Tirafondo bicromado 5x100	3,9
100Ud.	Tirafondo bicromado 6x20	4,1
100 Ud.	Tirafondo bicromado 6x40	4,5
100Ud.	Tirafondo bicromado 6x60	4,7
Ud.	Tirafondo acero 3x20	0,003
Ud.	Tirafondo acero 3x40	0,004
Ud.	Tirafondo acero 3x60	0,005





Ud.	Tirafondo acero 4x20	0,006
Ud.	Tirafondo acero 4x40	0,007
Ud.	Tirafondo acero 4x60	0,008
Ud.	Tirafondo acero 5x20	0,009
Ud.	Tirafondo acero 5x40	0,01
Ud.	Tirafondo acero 5x60	0,011
Ud.	Tirafondo acero 6x20	0,012
Ud.	Tirafondo acero 6x40	0,013
Ud.	Tirafondo acero 6x60	0,014
Ud.	Broca de acero 4x10	0,9
Ud.	Broca de acero 6x10	1,09
Ud.	Broca de acero 8x10	1,9
Ud.	Broca de acero 10x10	2,98
Ud.	Broca de madera 4x10	0,5
Ud.	Broca de madera 6x10	0,7
Ud.	Broca de madera 8x10	0,9
Ud.	Broca de madera 10x10	1,2
Ud.	Broca de pared 4x12	3,2
Ud.	Broca de pared 6x12	3,8
Ud.	Broca de pared 8x12	4,2
Ud.	Broca de pared 10x12	4,7
Ud.	Tornillo acero inox. 6	0,1
Ud.	Tornillo acero inox. 8	0,15
Ud.	Tornillo acero inox. 10	0,25





Ud.	Tornillo galvanizado 6	0,03
Ud.	Tornillo galvanizado 8	0,06
Ud.	Tornillo galvanizado 10	0,07
Ud.	Tornillo barraquero 6x40	1,13
Ud.	Tornillo barraquero 6x50	1,22
Ud.	Tornillo barraquero 6x100	1,69
Ud.	Tornillo barraquero 8x40	1,5
Ud.	Tornillo barraquero 8x80	1,97
Ud.	Arandela acero inox. 6	0,03
Ud.	Arandela acero inox. 8	0,075
Ud.	Arandela acero inox. 10	0,11
Ud.	Arandela galvanizado 6	0,01
Ud.	Arandela galvanizado 8	0,02
Ud.	Arandela galvanizado 10	0,03
Ud.	Tuerca acero inox. 6	0,06
Ud.	Tuerca acero inox. 8	0,07
Ud.	Tuerca acero inox. 10	0,09
Ud.	Tuerca galvanizado 6	0,03
Ud.	Tuerca galvanizado 8	0,04
Ud.	Tuerca galvanizado 10	0,06
Ud.	Tuerca acero inox de presión 6	0,07
Ud.	Tuerca acero inox. de presión 8	0,13
Ud.	Tuerca acero inox. de presión 10	0,15
Ud.	Tuerca galvanizado de presión 6	0,02





Ud.	Tuerca galvanizado de presión 8	0,04
Ud.	Tuerca galvanizado de presión 10	0,06
Ud.	Rueda poliuretano diám. 80 horquilla acero inox.	23
Ud.	Rueda poliuretano diám. 90 horquilla acero inox.	26
Ud.	Rueda poliuretano diám. 125 horquilla acero inox.	30
Ud.	Contera regulable 40x40	0,49
Ud.	Contera redonda 20	0,13
Ud.	Contera redonda 25	0,18
Ud.	Contera redonda 32	0,21
200ml	Spray galvanizado	6,47
200ml	Spray acero inox.	24,09
Ud.	Remaches aluminio 4,8x10	0,04
Ud.	Remaches aluminio 4,8x16	0,09
Ud.	Remaches aluminio 4,8x20	0,12
Ud.	Remaches acero inox. 4,8x10	0,08
Ud.	Remaches acero inox. 4,8x16	0,16
Ud.	Remaches acero inox. 4,8x20	0,24
Ud.	Tacos de plástico 6	0,02
Ud.	Tacos de plástico 8	0,04
Ud.	Tacos de plástico 10	0,06
Ud.	Tacos de plástico 12	0,08
Ud.	Tacos de golpe 6	0,06
Ud.	Tacos de golpe 8	0,08
Ud.	Tacos de golpe 10	0,11





200ml.	Grasa en spray	5,2
1kg.	Grasa sólida	6
Ud.	Espátula de 10 cm	1,93
Ud.	juego de espatula carroceros inox	3,61
Ud.	Lija circular diámetro 115 mm. grano 40	0,13
Ud.	Lija circular diámetro 115 mm. grano 60	0,15
Ud.	Lija circular diámetro 115 mm. grano 100	0,18
Ud.	Disco de láminas 115mmx22 . Grano 80	1,6
Ud.	Disco de láminas 125mmx22 . Grano 80	1,8
Ud.	Lija circular diámetro 125 mm. grano 40	0,14
Ud.	Lija circular diámetro 125 mm. grano 60	0,18
Ud.	Lija circular diámetro 125 mm. grano 100	0,2
Ud.	Mosquetones de acero 80	1,2
Ud.	Mosquetones de acero 100	1,6
Ud.	Mosquetones galvanizadas 80	0,6
Ud.	Mosquetones galvanizadas 100	0,8
Ud.	Cinta adhesiva de polipropileno alto rendimiento 85 micras, 66 m x 50 mm.	2,5
par	guante vacuno talla 9 y 10	4,23
par	guante de nitrilo	0,95
par	guante de poliéster sin costura con recubrimiento de látex natural rugoso categoría II 4242	1,6
par	guante en malla 100% nylon con palma revestida en nitrilo y dorso fresco categoría II 4121	1,3
caja 50 ud	guante ondulado nitrilo alta resistencia	4,5
caja 50 ud	guantes de examen desechables de latex sin polvo	3





caja 50 ud	guantes de examen desechables de latex sin polvo alta resistencia y extra largo	5,9
Ud.	gafas protectora de seguridad	2,1
Ud.	Gafas de protección integrales	4,25
Ud.	bisagra cazoleta 35mm	1,06
Ud.	pasador aluminio negro 100	2,16
Ud.	aldaba latón 100	2,82
Ud.	bisagra latón piano 32x48	1,22
Ud.	bisagra latón piano 32x96	2,35
Ud.	cerradura de vitrina corredera 120	5,47
ud.	bisagra de latón 100x70	5,17
ud.	bisagra de latón 80x60	3,06
ud.	bisagra de latón 90x60 fija	3,24





LOTE 3	MATERIALES ELECTRICIDAD	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO
Ud.	Cinta aislante 25 x 25	0,90
Ud.	Cinta adhesiva de doble cara 0,8 x 13	0,90
m.	Cinta espiral blanca CS-12	0,80
Ud.	Borna cable de 16 mm <sup>2</sup>	1,67
Ud.	Regleta conexión 10 mm.	0,82
Ud.	Regleta conexión 16 mm.	1,42
Ud.	Regleta conexión 25 mm.	3,65
Ud.	Bloque de conexión F6-CPE	0,40
Ud.	Bloque conexión porcelana 16mm <sup>2</sup> 3 entradas	2,20
Ud.	Tubo pared media TPMA 12/3	3,65
Ud.	Tubo Termorretráctil negro 4.8/2.4	1,05
Ud.	Tubo Termorretráctil negro 6.4/3.2	1,15
Ud.	Tubo Termorretráctil negro 9.5/4.7	1,45
Ud.	Tubo fluorescente 36/18 Azul	8,6
Ud.	Tubo forraplast métrico 25	0,18
Ud.	Tubo rígido gris M-25	0,55
Ud.	Tubo flexible halógeno M-25	0,40
Ud.	Batería de AGM 12V 7,2AH hermética	19,99
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 2,5MM NEGRO	0,22
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 2,5MM A/V	0,22





m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 6 MM A/V	0,51
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 1,5MM MARRON	0,14
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 1,5MM GRIS	0,14
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 2,5MM GRIS	0,22
m.	CABLE LIBRE DE HALÓGENOS 2,5MM MARRON	0,22
m.	CABLE CONTRAINCENDIOS 0,6/1KV 3 G 2,5MM	0,92
m.	CABLE CONTRAINCENDIOS 0,6/1KV 3 G 1,5MM	0,65
m.	CABLE CONTRAINCENDIOS 0,6/1KV 5 G 6 MM	2,90
m.	CABLE CONTRAINCENDIOS 0,6/1KV 3 G 4 MM	1,35
m.	CABLE 0,3/500V. ACEFLEX 3 X 1 MM	0,55
m.	CABLE CONTRAINCENDIOS 0,6/1KV 12 G 1,5MM	2,45
m.	CABLE 0,3/500V. ACEFLEX 2 X 1 MM	0,50
Ud.	ENROLLACABLE 3x1,5 10M 4x2P+T	16,40
Ud.	TRANSFOR.HALOGENO 12V-50W	3,9
Ud.	FUENTE ALIM. IP20 24V 35W 1.5A	17,05
Ud.	FUENTE ALIM. IP67 24V 60W 2.5A	12,55
Ud.	FUENTE ALIM. IP67 24V 100.8W 4.2A	20,20
Ud.	CONDENSADOR 10,0 µF 450 V C/CABLE	3,15
Ud.	DIFERENCIAL. AC- 40/0,03 2 X 40/ 30MA	8,81
Ud.	DIFERENCIAL. AC- 40/0,03 4 X 40/ 30MA	39,82
Ud.	MINUTERO ESCALERA E232-230 V	17,26
Ud.	FUSIBLE CILINDRICO C-20; (10 X 38) 6 A	0,82
Ud.	FUSIBLE CILINDRICO C-20; (10 X 38) 4 A	0,82
Ud.	DIFERENCIAL 4X40A/ 30MA	55,61





Ud.	DIFERENCIAL ID 2X40A/ 30MA	9,85
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1+N 10 A 1MÓDULO	6,25
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1+N 10 A	2,60
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1+N 16 A	2,68
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1+N 25 A	2,75
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1P+N 16A	7,50
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 3P+N 16A	12,95
Ud.	MAGNET. IDPN F 1+N 10A	7,10
Ud.	MAGNET. IDPN F 1+N 16A	6,80
Ud.	MAGNET. IDPN F 1+N 20A	7,12
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1P+N 10A	3,10
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1P+N 16A	2,85
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 1P+N 25A	3,60
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 4P 16A C	19,75
Ud.	MAGNETOTÉRMICO 4P 25A C	22,20
Ud.	PROGRAMADOR DIGITAL D1	38,20
Ud.	INT. HORARIO SRM 16A	17,65
100UD	CONECTOR RJ45 UTP 3M	3,80
Ud.	CONMUTADOR A-561 12 A	23,50
Ud.	CONMUTADOR A-561 16 A	26,50
Ud.	CONTACTOR ESB 20-20N-06	16,10
Ud.	CONTACTOR CT 4X25A 4NA 240V	38,50
Ud.	CONTACTOR ESB 25-40N-06	22,75
Ud.	CONTACTOR ESB 40-40 220 V.	45,60





Ud.	CONTACTOR CT 2X16A 2NA 240V	28,80
Ud.	CONTACTOR ESB 24-20 230V	20,10
Ud.	CONTACTOR CT 2X20A 2NA 240V	21,50
Ud.	INT. 4X250A + EJE 120MM + MANDO EXT.	52,30
Ud.	INT. HORARIO CRM (200H) 16 A AT1-R	22,95
Ud.	INTER. HORARIO ANALOG. IH 15M	28,60
Ud.	BASE INDUSTRIAL EMP. IP44 3+N+T - 16 A	6,50
Ud.	BASE INDUSTRIAL SUP. IP44 2 + T - 16 A	8,25
Ud.	BASE INDUSTRIAL AEREA IP44 3+N+T - 16 A	6,70
Ud.	CLAVIJA SCHUKO C/LATERAL BLANCO	1,00
Ud.	CLAVIJA SCHUKO GOMA NEGRO 146 N	1,00
Ud.	CLAVIJA INDUSTRIAL IP44 3+N+T - 16 A	4,60
Ud.	CLAVIJA INDUSTRIAL IP44 3+N+T - 32 A	12,20
Ud.	CLAVIJA AEREA 2P+T 16A IP44 GOMA NEGRO	2,20
Ud.	BASE EMP. 3P+N+T 16A IP44	4,95
Ud.	BASE SCHUKO EMP. 65X85 IP65	9,65
Ud.	BASE MULTIPLE INDUSTRIAL 4 TOMAS 1,5M BLANCO	2,81
Ud.	BASE MULTIPLE INDUSTRIAL 6 TOMAS 1,5M BLANCO	3,75
Ud.	BASE SCHUKO AZUL EMPOTRAR	4,50
Ud.	BASE MULTIPLE INDUSTRIAL C/INT. 4 TOMAS 1,5 MTR	3,45
Ud.	BASE SCHUKO MOVIL GOMA NEGRO	1,60
Ud.	BASE SCHUKO IP66 EMPOTRAR	10,00
Ud.	BLOQUE CONEXIÓN PORCELANA B16-3E	2,20
Ud.	INTERRUPTOR PASO 2A NEGRO	0,45





Ud.	CAJA EMPOTRAR	3,15
Ud.	CLAVIJA RJ45 UTP	9,35
Ud.	PORTALAMPARA GU-6.35 HALOGENOS	0,75
Ud.	PUESTO TRABAJO EMPOT. 4C	18,75
Ud.	INTERRUPT. BIP. ROJO	2,45
Ud.	INTERRUPTOR 1 MOD. BLANCO	1,95
Ud.	INTERRUPTOR 2 MOD BLANCO	2,10
Ud.	INTERRUPTOR ESTRECHO	2,15
Ud.	INTERRUPTOR ANCHO 10A	2,15
Ud.	BASE SCHUKO 16 A.	3,10
Ud.	SOPORTE 2MODULOS	0,65
Ud.	SOPORTE 2M.+GARRA	0,95
Ud.	SOPORTE 2M.CENTRA	1,45
Ud.	CONTENEDOR IP40 2M	1,75
Ud.	CONTENEDOR IP40 4M	3,20
Ud.	CONTENEDOR VERT. 2+2+2	9,20
Ud.	CONTENEDOR IP55 2M	3,75
Ud.	CONTENEDOR IP55 4M	6,75
Ud.	TAPA IP55 CUADRADA	4,75
Ud.	TAPA IP55 RECTANG	5,50
Ud.	PLACA 2 M BLANCA	1,10
Ud.	PLACA 2+2 BLANCA	2,12
Ud.	PLACA 2+2+2 BLANCA	3,15
Ud.	PLACA 3 MOD BLANCA	1,12





Ud.	APARATO EMERGENCIA S/TUBO	137,00
Ud.	TUBO LED VIDRIO 600MM 10W 6500°K 1000LM	8,40
Ud.	TUBO LED VIDRIO 1200MM 20W 6500°K 2000L	7,00
Ud.	TUBO LED VIDRIO 1500MM 27W 6500°K 2700L	16,80
Ud.	TUBO LED 1500MM 20W 865	8,50
Ud.	TUBO LED 1200MM 16W 865	7,25
Ud.	Tubo LED 600 mm. 8W 840	4,05
Ud.	Tubo LED 1200 mm. 16W 840	7,00
Ud.	Tubo LED 1500 mm. 20W 840	6,50
Ud.	HALOG. 30W 12V GY6.35	4,22
Ud.	LUM. ESTANCA P/TUBO LED 60CMS 2×T8	8,85
Ud.	LUM. ESTANCA P/TUBO LED 120CMS 2×T8	10,50
Ud.	LUM. ESTANCA P/TUBO LED 150CMS 2×T8	17,35
Ud.	LAMP. LED T2 6W 3000°K · 500 LUM	13,50
Ud.	LAMP. LED T20 E14 2W 3000°K ^360	4,30
Ud.	PINCHO JARDIN E27 80W IP44 - NEGRO	14,80
Ud.	LINEAL TUBULAR 9W 3000°K 360^	8,80
Ud.	LED CAPSULA G4 12V 2,2W=20W 3000°K	4,20
Ud.	LAMP. LED STANDARD E27 15W 4000°K 360^	10,80
Ud.	LAMP. LED STANDARD E27 12W 3000°K 360^	7,70
Ud.	LAMP. LED STANDARD E27 12W 4000°K 360^	3,45
Ud.	LAMP. E27 16W 3000°K ^45 IP20	16,10
Ud.	BALIZA EMP. G31X2A-02 NEGRO	54,2
Ud.	MARCO EMPOTRAR 60×60 PLAFON	14,50





Ud.	LED 12W 4000°K Ø26 810L	13,60
Ud.	PLAFON LED 24W 4000°K Ø38 1600LAMP.	26,75
Ud.	LED PRISMA · E14 4W 3000°K ^360	6,00
Ud.	TIRA LED IP20 14.4W/M 24V 6000°K - ROLLO 5 MT	37,85
Ud.	TIRA LED IP65 9.6W/M 24V 4000°K - ROLLO 5 MT	37,95
Ud.	TIRA LED IP20 3.000°K 12W/M 24V 1200LM 5MTRS	17,95
Ud.	TIRA LED IP20 4.000°K 24W/M 24V 2300LM 5MTRS	30,22
Ud.	TIRA LED 12V 9,6W/M 3000K IP65 5MTS	22,5
Ud.	TAPA CIEGA DOBLE	2,5
Ud.	LAMP. LED REFLECTORA R63 E27 8W 3000°K 120°	4,1
Ud.	LAMP. LED ESFERICA E27 5W 4000°K 452LM	18,75
Ud.	LAMP. LED REFLECTORA R90 E27 12W 3000°K	8,5
Ud.	LAMP. LED ESFERICA E14 5W 3000°K	2,2
Ud.	LAMP. LED ESFERICA E14 5W 4000°K	1,5
Ud.	LÁMPARA E27 17W® 2700°	38
Ud.	LAMP. LED ESFERICA E27 5W 2700°K OPAL 440LM	2,3
Ud.	LED 12S/830 14W	17,85
Ud.	LED 6S/830 7W	13,85
Ud.	LAMPARA LED 4,7W 827 36D	1,75
Ud.	LAMP. 6W 830 E27 230V	2,50
Ud.	LUMINARIA EMP.Ø195 · 20W 4000°K - BLANCO	26,3
Ud.	LUMINARIA EMP.Ø195 · 20W 5700°K - BLANCO	28,8
Ud.	LAMP. LED E27 30W 5000°K 3410LUM	30
Ud.	LAMP. LED E27 10W 3000°K 90D IP65	6,5





Ud.	DOWNLIGHT LED SUP.15W 4000°K – BLANCO	13,5
Ud.	PLAFON LED C/DETECTOR AL8-25-300	43,2
Ud.	PLAFON LED 12W 3000°K Ø26	14,5
Ud.	PLAFON LED 18W 3000°K Ø34	21,5
Ud.	LINEAL ES C-78MM 48W	63,2
Ud.	LAMP. LED STANDARD E27 9W 3000°K	3,5
Ud.	PANEL LED SLIM 60 X 60 40W 4000K	16,50
Ud.	PANEL LED SLIM 60 X 60 40W 6500K	18,70
Ud.	CAJON REGISTRO SUPERFICIE 60×60 BLANCO	12,50
Ud.	LED I · PANEL 60×60 36W/45W 6500°K – B	22,20
Ud.	PROY. 10W 3000 K BLANCO 900 LUM	7,10
Ud.	PROY. 20W 3000 K NEGRO 1800 LUM	11,35
Ud.	PROY. 30W 3000 K BLANCO 2400 LUM	20,50
Ud.	PROY. 40W 3000 K BLANCO 3500 LUM	24,30
Ud.	PROY. 40W 5000 K BLANCO 3700 LUM	21,30
Ud.	PROY. 150W 5000 K NEGRO 12750 LUM	73,20
Ud.	EMERGENCIA LED · S-150L · 140LUM / 1H	15,75
Ud.	EMERGENCIA LED · S-200L · 180LUM / 1H	17,80
Ud.	EMERGENCIA LED · S-300L · 320LUM / 1H	22,40
Ud.	EMERGENCIA LED N2 100 LUM 1H	32,50
Ud.	EMERGENCIA LED N3 150 LUM 1H	39,75
Ud.	EMERGENCIA LED N3 160 LUM 1H	39,05
Ud.	EMERGENCIA LED N6 250 LUM 1H	48,15
Ud.	EMERGENCIA LED 200 LUM	16,50





Ud.	EMERGENCIA LED 350 LUM	24,50
Ud.	EMERGENCIA LED 200 LUM 1 HORA	58,20
Bolsa 100 Uds.	TACO DE BRIDA 8 MM	1,70
Bolsa 100 Uds.	BASES ADHESIVAS	6,22
Bolsa 100 Uds.	BRIDA 134 X 2,5 NEG	0,80
Bolsa 100 Uds.	BRIDA 140 X 3,6 NEG	0,95
Bolsa 100 Uds.	BRIDA 290 X 4,8 NEG	2,20
Bolsa 100 Uds.	BRIDA 98 X 2,5 NEG	0,50
Bolsa 100 uds.	BRIDA 365 X 7,8 NEG	6,15
Bolsa 100 uds.	BRIDA 370 X 4,8 NEG	3,15
Bolsa 100 uds.	BRIDA 200 X 4,7 NEG	1,60
Ud.	GEL INTROD. 500 CC	4,10
Ud.	GEL EXTRAER 500CC	4,10
Ud.	RELE MINI. 6A 4NANC 12VDC	4,50
Ud.	FINAL DE CARRERA	14,50
Ud.	RACOR PVC TUBO RIGIDO-COARRUGADO M25	0,95
Ud.	LUNA SOPORTE CAJA CUADRADA	0,80
Ud.	BOYA NIVEL TIPO PERA AGUAS SUCIAS	56,80
Ud.	BOYA NIVEL PARA AGUAS LIMPIAS	24,75
Ud.	FUSIBLE CRISTAL 5X20 250V 4 A	0,17





LOTE 4	MATERIAL DE FONTANERÍA	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO O MÁXIMO
Ud.	ABRAZADERA ISOFÓNICA INOX A-4 2 1/2"	5,75
Caja 40 uds.	ABRAZADERA ISOFÓNICA M8-10 25-28 3/4"	12,50
Ud.	ABRAZADERA ISOFÓNICA M8-10 26-30	1,95
Caja 28 uds.	ABRAZADERA ISOFÓNICA M8-10 31-35 1"	9,15
Caja 25 uds.	ABRAZADERA ISOFÓNICA M8-10 74-80 2 1/2"	13,50
Ud.	ABRAZADERA PLÁSTICA A PRESIÓN	0,12
Caja 100 uds.	ABRAZADERA SINFÍN 32-50	3,55
Ud.	AHORRADOR DE AGUA 6L/MIN	2,15
Ud.	AHORRADOR DE AGUA 7.5L/MIN	1,20
Ud.	AHORRADOR DE AGUA 8L/MIN	2,15
Ud.	ALARGADERA CROMADA M-H 1/2"	0,75
Ud.	ARANDELA GOMA SEMI CÓNICA 1"	0,55
Ud.	ARANDELA LATÓN 1"X66	0,85
Ud.	ASIENTO DAMA RETRO BLANCO	28,65
Ud.	ASIENTO VICTORIA BLANCO	18,25
Ud.	BOCA DE RIEGO 3/4"	8,75
Ud.	BOTE SIFÓNICO EXTENSIBLE 1"1"/4X1"1"/2	2,35
Ud.	BOYA DE NIVEL 5 Mt. AGUA LIMPIA	7,75
Ud.	BOYA DE NIVEL DE AGUAS LIMPIAS 3 m.	8,75
Ud.	BRIDA PPR 90mm	19,75





Ud.	BRIDAS PVC 63 mm.	2,50
Ud.	CALDERETA SIFÓNICA 50X40 PVC	14,20
Ud.	CARTUCHO CON PIEDRAS DE POLIFOSFATO	20,05
Ud.	CARTUCHO DE FILTRO DE CARBÓN ACTIVO GRANULAR	3,95
Ud.	CARTUCHO DE FILTRO DE NYLON	2,95
Ud.	CASQUILLO P.B 15 mm.	0,10
Ud.	CASQUILLO REDUCIDO PVC 110/090	3,15
Ud.	CASQUILLO REDUCIDO PVC 90/075	1,50
12 m.	CINTA DE TEFLÓN 12 mm. X 0,10 mm.	0,28
Ud.	CODO C/SOPORTE PB 22X1/2"	4,65
Ud.	CODO LATÓN 25 mm.	4,75
Ud.	CODO LATÓN H.H. 1"	1,75
Ud.	CODO LATÓN H.H. 3/4"	1,15
Ud.	CODO MIXTO PARED LATÓN 32X1"	6,85
Ud.	CODO MIXTO PB 22X1/2	3,85
Ud.	CODO PB 15 mm.	1,25
Ud.	CODO PPR 20X90	0,15
Ud.	CODO PPR 25X3/4	2,55
Ud.	CODO PPR 25X90	0,21
Ud.	CODO PPR 32X45	0,55
Ud.	CODO PPR 32X90	0,50
Ud.	CODO PPR 50X45	1,75
Ud.	CODO PPR 90-25	0,22
Ud.	CODO PVC S/D 110 X 45*	0,80





Ud.	CODO PVC S/D 125 X 45*	1,00
Ud.	CODO PVC S/D 125 X 87*	0,34
Ud.	CODO PVC S/D 160 X 87*	1,80
Ud.	CODO PVC S/D 40 X 45*	0,15
Ud.	CODO PVC S/D 40 X 87*	0,10
Ud.	CODO PVC S/D 50X450	0,40
Ud.	CODO PVC S/D 50X870	0,36
Ud.	CODO PVC S/D 75 X 45*	0,48
Ud.	CODO PVC S/D 75 X 87*	0,45
Ud.	CODO PVC S/L 032 X 090*	1,35
Ud.	CODO PVC S/L 063 X 045*	0,65
Ud.	CODO PVC S/L 063 X 090*	1,15
Ud.	CODO PVC S/L 075 X 045*	2,50
Ud.	CODO PVC S/L 075 X 090*	2,10
Ud.	CODO PVC S/L 110 X 090*	2,50
Ud.	CODO RH PARED PPR 25X3/4	2,60
Ud.	CODO RH PPR 25X3/4"	2,15
Ud.	CODO SANITARIO 87X40 HH BLANCO	0,75
Ud.	COLLARÍN LATÓN DE TOMA 75X1/2	16,50
Ud.	CONECTOR AUTOMÁTICO 3/4"	3,25
Ud.	CONECTOR DOS VÍAS 3/4" BLANCA	18,50
Ud.	CONEXIÓN GRIFO 3/4" BLANCA	1,45
Ud.	CONEXIÓN GRIFO 3/4"-1/2"	1,10
Ud.	DEPÓSITO EXTERIOR 500 L PPE	102,00





Ud.	DERIV.D/ESCUADRA S/D 110X45* PVC	24,20
Lata 1000 ml.	DISOLVENTE LIMPIADOR PARA PE ELECTROSOLDABLES	4,85
Ud.	ENLACE MIXTO 1 1/2X40	1,00
Ud.	ENLACE MIXTO R.M. 75X2.1/2"	7,85
Ud.	ENLACE RECTO 32 mm. PPR	1,75
Ud.	FIJACIÓN Y JUNTA TAZA TANQUE VICTORIA	2,35
Ud.	FLEXIBLE SANITARIO H-H 1/2 X 1/2 50 cm.	1,25
Ud.	FLEXIBLE SANITARIO H-H 3/8 X 3/8 30 cm.	0,95
Ud.	FLEXIBLE SANITARIO H-H 3/8-3/8 100	0,85
50 cm.	FLEXIBLE TERMO H-H 1/2X1/2	3,15
Ud.	FLORÓN PARA/GRIFO 13mm 1/2 ACERO INOX.	0,28
Ud.	FLOTADOR 1/2 INOX. + BOYA INOX. D110	17,75
Ud.	GRIFO FREGADERO MONOMANDO	32,50
Ud.	GRIFO JARDÍN MANCO PLÁSTICO 3/4X1"	4,50
Ud.	GRIFO LAVABO PULSADOR, MACHO 1/2 - 6L/MIN.	42,00
Ud.	GRIFO MONOMANDO DUCHA	28,50
Ud.	GRIFO MONOMANDO LAVABO	41,20
Ud.	INJERTO A TUBO S/D 160 X 110 PVC	3,40
Ud.	INJERTO D110 - 125X40 90G	1,45
Ud.	JUNTA PLANA CAUCHO 90 mm.	1,75
Ud.	JUNTA PLANA GOMA ANCHA 3/4"	0,10
Ud.	KIT BISAGRA PLÁSTICO VICTORIA NUEVA	1,95
Ud.	KIT CARTUCHO ÓSMOSIS INVERSA 50GPD	18,55
Ud.	KIT MANGUITO SANITARIO 40 HH BLANCO	1,45





Ud.	LLAVE (INYECTOR) BOCA RIEGO 3/4"	4,80
Ud.	LLAVE ESCUADRA ARCO 1/2X3/8	2,85
45 m.	MANGUERA 15 X 20	43,50
1 m.	MANGUERA FLEXIBLE REFORZADA CON ESPIRAL PVC RÍGIDO 20X25	0,80
2 m.	MANGUERA GAS BUTANO Y PROPANO ALTA PRESIÓN	31,50
Ud.	MANGUERA LAVADORA ROSCA PVC 2 m.	2,95
Ud.	MANGUITO ALIMENTACIÓN 1/2 URINARIO MURAL	2,65
Ud.	MANGUITO ANTIELECTROLÍTICO M-H 1/2	1,65
Ud.	MANGUITO ELECTROLÍTICO M-H 1/2	1,75
Ud.	MANGUITO EXCÉNTRICO - JUNTA LABIADA 90	4,25
Ud.	MANGUITO LATON 1"	1,20
Ud.	MANGUITO LATÓN 1/2"	14,85
Ud.	MANGUITO LATÓN 1/4"	9,45
Ud.	MANGUITO MIXTO PVC 110 X 4" R.H.	7,90
Ud.	MANGUITO MIXTO PVC 110 X 4" R.M.	7,85
Ud.	MANGUITO MIXTO PVC 63 X 2" R.H.	1,65
Ud.	MANGUITO MIXTO PVC 63 X 2" R.M.	1,63
Ud.	MANGUITO PPR 32mm	0,28
Ud.	MANGUITO PPR 50mm	1,20
Ud.	MANGUITO PVC S/L 32 mm	0,55
Ud.	MANGUITO PVC S/L 63 mm	0,75
Ud.	MANGUITO PVC S/L 75 mm	3,20
Ud.	MANGUITO RECTO PVC - JUNTA LABIADA 90	3,45
Ud.	MANGUITO REDUCIDO PVC S/L 040/025	0,60





Ud.	MANGUITO REDUCIDO PVC S/L 110/075	3,50
Ud.	MANGUITO S/D 90 mm	0,65
Ud.	MEMBRANA ÓSMOSIS 50GPD	26,45
Ud.	MONTABRIDAS PVC 63 mm.	1,30
Ud.	NIPLE LATÓN 1.1/2	0,35
Ud.	NIPLE LATÓN 1/2	0,25
Ud.	NIPLE LATÓN 2"	4,25
Ud.	NIPLE REDUCTOR LATÓN 1.1/2 X 1	2,25
Ud.	NIPLE REDUCTOR LATÓN 1.1/2 X 1,1/4	2,50
Ud.	NIPLE REDUCTOR LATÓN 1/2 X 3/8	0,30
Tubo 500 g.	PEGAMENTO PARA ALTAS PRESIONES PARA PVC-U RÍGIDO	11,75
Caja 100 uds.	PINZA CLIP NYLON GRIS 20	18,75
Ud.	PLAFÓN EMBELLECEDOR 40X45	0,19
Ud.	PORTABRIDA PPR 90mm	5,55
Ud.	RACOR 1/2M X 3/4H LATÓN	0,55
Ud.	RACOR LATÓN 1 1/2"X1 1/2"	3,85
Ud.	RACOR LATÓN 1 1/4"X1 11/4"	2,15
Ud.	RACOR LATÓN 1"	2,85
Ud.	RACOR LATÓN 1/2"X1/2" 1cm	0,35
Ud.	RACOR UNIV.3 PIEZAS M-H 1" RECTA LATÓN	5,75
Ud.	REDUC/EXENT. PVC S/D 90 X 75	0,64
Ud.	REDUCCIÓN LATÓN 1 X 1/2	0,65
Ud.	REDUCCIÓN LATÓN 1/2X3/4	0,65
Ud.	REDUCCIÓN PB 22X15 mm.	1,10





Ud.	REDUCCION PPR 50X32	1,15
Ud.	REDUCCION PPR 50X40	1,18
Ud.	SIFÓN CURVO SENCILLO FREGADERO BLANCO 40	1,55
Ud.	SIFÓN DOBLE CURVO EXTENSIBLE	5,65
50 gr.	SILICONA PARA PPR	4,95
400 ml.	SPRAY TRAZAD.AZUL	5,75
Ud.	T PVC S/D 125 X 87	1,42
Ud.	T PVC S/L 032 mm	0,78
Ud.	T PVC S/L 075 mm	2,50
Caja 10 uds.	TACO NYLON D-10	0,45
Caja 200 uds.	TACO NYLON D-6	5,25
Ud.	TACO NYLON D-8	0,08
Ud.	TAPÓN CIEGO PVC S/D 200	2,50
Ud.	TAPON LATÓN R.H. 3/4"	0,35
Ud.	TAPON LATÓN R.M. 1/2"	0,20
Ud.	TAPÓN LATÓN ROSCA R.H. 1"	0,95
Ud.	TAPÓN LATÓN ROSCA R.M. 1"	0,95
Ud.	TAPÓN PPR 25mm	0,22
Ud.	TAPÓN REDUCCIÓN PVC S/D 110X75	1,05
Ud.	TAPÓN REDUCCIÓN PVC S/D 125X110	1,02
Ud.	TAPÓN REDUCCIÓN PVC S/D 160X125	2,10
Ud.	TAPÓN REDUCCIÓN PVC S/D 75X50	0,45
Ud.	TAPÓN REDUCCIÓN D110/50 PVC S/D	1,65
Ud.	TAPÓN REGISTRO PVC S/D 110	1,01





Ud.	TAPÓN REGISTRO PVC S/D 125	1,35
Ud.	TAPÓN REGISTRO PVC S/D 200	8,75
Ud.	TAZA TANQUE BAJO - VICTORIA BLANCO - SALIDA VERTICAL	35,25
Ud.	T LATÓN 1.1/4	5,25
Ud.	T LATÓN 1/2"	0,75
Ud.	T LATÓN REDUCIDA 1.1/4 X 1"	3,65
Ud.	T LATÓN REDUCIDA 1.1/4 X 1/2	8,25
Ud.	T LATÓN REDUCIDA 3/4 X 1/2	1,95
Ud.	T MIXTA H.LATON 25X3/4"	5,50
Ud.	T PB 22 mm.	2,05
Ud.	T PPR 25mm	0,35
Ud.	T PPR 32mm	0,60
Ud.	T PPR 50mm	1,95
25 m.	T REDUCIDA PPR 25X20X25	0,35
32 m.	T REDUCIDA PPR 32X25X32	0,45
50 m.	T REDUCIDA PPR 50X25X50	2,40
Ud.	T TRIPLE 20X20X20 COMPRESIÓN	3,35
Ud.	T TRIPLE 25X25X25 COMPRESIÓN	4,75
Ud.	TERMINAL 20X1/2 COMRESIÓN	4,65
Ud.	TERMINAL LATÓN 25X3/4"	2,35
Ud.	TERMINAL LATÓN 32X1"	2,95
Ud.	TERMINAL LATÓN 40X1.1/4"	5,90
Ud.	TERMINAL LATÓN 50X1.1/2"	9,75
Ud.	TERMINAL LATÓN 75 X 2.1/2"	28,50





Ud.	TERMINAL PPR 25X1/2" R.H.	1,85
Ud.	TERMINAL PPR 25X1/2" R.M.	1,80
Ud.	TERMINAL PPR 25X3/4" R.H.	1,95
Ud.	TERMINAL PPR 25X3/4" R.M.	1,93
Ud.	TERMINAL PPR 32X1" R.H.	4,95
Ud.	TERMINAL PPR 32X1" R.M.	4,92
Ud.	TERMINAL PPR R-H D-20X1/2	3,25
Ud.	TERMINAL PPR R-H D-25X13/4	3,75
Ud.	TERMINAL R.H PB 15X1/2	2,95
Ud.	TERMINAL R.M PB 15X1/2	2,20
Ud.	TERMINAL R.M. 63 X 2" PVC	2,05
Ud.	TERMO ELÉCTRICO 100 LITROS VERTICAL 2000W	155,00
Ud.	TERMO ELÉCTRICO 15 LITROS VERTICAL 1500W	78,60
Ud.	TERMO ELÉCTRICO 30L 1200W VERTICAL	95,50
Caja 100 uds.	TIRAFONDO D/ROSCA M8 X 70	3,95
Ud.	TIRAFONDO DE ROSCA INOX. M8X60	0,45
Caja 100 uds.	TIRAFONDO M8 X 40	3,75
Ud.	TORNILLO FIJACIÓN LAVAMANOS	1,95
2 Uds.	TORNILLO INODORO/BIDÉ PARA MODELO VICTORIA	2,35
5 m.	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC S/L D50 16ATM	10,75
1 m.	TUBERIA PB 15 mm.	1,65
1 m.	TUBERIA PVC 25 X 10	1,25
1 m.	TUBERIA PVC 32 X 6	1,12
1 m.	TUBERIA PVC 75 X 10	6,20





3 m.	TUBERIA PVC S/B 110	10,50
3 m.	TUBERIA PVC S/B 125	12,75
3 m.	TUBERIA PVC S/B 200	4,85
5 m.	TUBERIA PVC S/B 40	5,20
5 m.	TUBERIA PVC S/B 50	6,50
3 m.	TUBERIA PVC S/B 90	8,25
24 m.	TUBO AISLAMIENTO diám. 54mm. - espesor: 19mm.	3,85
25 m.	TUBO CROMADO GAS 10 mm.	1,25
m.	TUBO POLIETILENO D20 10 AT BAJA DENSIDAD	0,40
4 m.	TUBO PPR CON FIBRAS ESPECIALES 25X3,5	1,95
Ud.	TUBO PPR CON FIBRAS ESPECIALES 25X4.2	6,55
4 m.	TUBO PPR CON FIBRAS ESPECIALES 32X4,4	2,45
4 m.	TUBO PPR CON FIBRAS ESPECIALES 50X6,9	4,95
Ud.	UNIÓN LATÓN TRES PIEZAS 1"	4,40
Ud.	UNIÓN LATÓN TRES PIEZAS 1.1/2"	9,75
Ud.	UNIÓN LATÓN TRES PIEZAS 2"	11,15
Ud.	UNIÓN UNIV.MIX.PVC RM. 50X1.1/2	2,30
Ud.	VÁLVULA BOLA MARIPOSA 20 PPR	3,85
Ud.	VÁLVULA BOLA MARIPOSA 25 PPR	4,95
Ud.	VÁLVULA BOLA MARIPOSA 32 PPR	6,95
Ud.	VÁLVULA BOLA PALANCA 40 PPR	11,85
Ud.	VÁLVULA BOLA PALANCA 50 PPR	17,95
Ud.	VÁLVULA BOLA PVC 32 M/ROJA	6,50
Ud.	VÁLVULA BOLA PVC 40 M/ROJA	6,85





Ud.	VÁLVULA DE ACOPLA 3/4	8,75
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA MARIPOSA M.H. 3/4"	3,75
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA H.H. 1/2"	2,15
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA H.H. 2"	17,85
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA H.H. 3/4"	3,10
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA H-H 1.1/4"	7,75
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALANCA M.H. 1/2"	2,25
Ud.	VÁLVULA ESFÉRICA PALOMILLA M.H. 1/2	2,15
Ud.	VÁLVULA LAVABO BIDÉ BLANCO	2,15
Ud.	VÁLVULA PIE LATÓN 1"	3,35
Ud.	VÁLVULA REBOSADERO FREGADERO 11/2	6,15
Ud.	VÁLVULA RECTA ENT/SAL BSP 1"	18,75
Ud.	VÁLVULA RETENCIÓN 1"	4,50
Ud.	VÁLVULA RETENCIÓN 1.1/4"	7,75
Ud.	VOLANTE P/VÁLVULA DN-65/DN-80	10,50
Ud.	Y PVC S/D 110 X 45	1,45
Ud.	Y PVC S/D 75 X 45	0,90
Ud.	Y PVC S/D 90 X 45	1,10
Ud.	Y SANITARIA 45G D40 HH	0,85





LOTE 5	MATERIAL DE CARPINTERIA	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
Ud.	Chapa marina 122 x 250 x 6	27,8
Ud.	Chapa marina 122 x 250 x 10	37,59
Ud.	Chapa marina 122 x 250 x 15	48,85
Ud.	Chapa DM 244 x 122 x 3	6,38
Ud.	Chapa DM 244 x 122 x 16	24,16
Ud.	Chapa DM 244 x 122 x 10	16,34
Ud.	Chapa DM 366 x 205 x 10	37,68
Ud.	Chapa DM 366 x 205 x 19	66,28
Ud.	Listón pino cepillado 270x70 x 40	7,24
Ud.	Listón pino cepillado 270 x35x 30	3,28
Ud.	Listón pino cepillado 270 x 45 x 45	5,19
m3	Morera seca	1304,32
m3	Riga americana	834
Ud.	DM blanco 244x122x 10 mm.	22,01
Ud.	DM blanco 366x210x 16 mm.	74,95
Ud.	Cartón piedra 122x244x3	8





LOTE 6		MATERIAL DE SOLDADURA	
UNIDAD	MATERIAL		PRECIO UNITARIO MÁXIMO
m.	Pletina hierro 40x4		1,91
m.	Pletina hierro 30x4		1,54
m.	Pletina hierro 30x6		1,81
m.	Pletina hierro 40x6		2
m.	Pletina hierro 80x6		4,8
1 m.	Pletina galvanizada 30x4		2,12
1 m.	Pletina galvanizada 30x6		3,13
1 m.	Pletina galvanizada 40x6		4,06
1 m.	Pletina galvanizada 30x8		2,22
m.	Pletina acero inox. 40x4		5,82
m.	Pletina acero inox. 30x3		3,42
m.	Pletina acero inox. 50x5		9,47
m.	Pletina acero inox. 60x6		13,85
m.	Cuadradillo hierro 20x20x1.5		1,24
m.	Cuadradillo hierro 40x40x1,5		2,43
m.	Cuadradillo galvanizado 25x25x1.5		1,75
m.	Cuadradillo galvanizado 40x40x1.5		2,74
m.	Cuadradillo acero inox. 20x20x1.5		4,1
m.	Cuadradillo acero inox. 40x40x1,5		7,4
m.	Cuadradillo acero inox. 30x40x1,5		8,57





m.	Cuadrado macizo acero inox 20x20	21,86
m.	Cuadrado macizo hierro 20x20	12
m.	Ángulo L hierro 35X35	2,7
m.	Ángulo L hierro 40X40	3,23
m.	Ángulo L 35 galvanizado	3
m.	Ángulo L acero inox. 30X30	8
m.	Ángulo L acero inox. 40X40	11,6
ud.	Pernos hierro de soldar 70x10	0,45
ud.	Pernos hierro de soldar 80x12	0,53
ud.	Pernos acero inox. de soldar 80x14	1,69
ud.	Pernos acero inox. de soldar 100x16	5,14
m.	Tubo hierro 50x2	3,22
m.	Tubo hierro 45x2	2,96
m.	Tubo acero inox. 30x1,5	5,2
m.	Tubo acero inox. 48,3x2	12,65
m.	Tubo acero inox. pulido 15x1	5,11
1x2m.	Chapa hierro perforada 3 R8	43,64
1x2m.	Chapa hierro 4mm	35,4
1x2m.	Chapa galvanizada 4mm.	42,9
1x2m.	Chapa acero inox. 0,5 mm.	22,29
1x2m.	Chapa acero inox. 1 mm.	33,67
1x2m.	Chapa acero inox. 1,5 mm.	43
3x1,5m.	Chapa acero inox. 1mm	33,95
m.	Varilla acero inox. Lisa 6	1,45





m.	Varilla acero inox. Lisa 8	2,82
ud.	Varilla acero inox. Lisa 10	3,35
ud.	Varilla acero inox. Lisa 12	4,7
ud.	Varilla hierro Lisa 6	0,41
ud.	Varilla hierro Lisa 8	0,63
ud.	Varilla hierro Lisa 10	0,85
ud.	Varilla hierro Lisa 12	1,15
Rollo 1 kg.	Hilo de soldar 0,8	9,52
ud.	Electrodos 2 acero inox.	0,24
ud.	Electrodos 2,5 acero inox.	0,26
ud.	Electrodos 2 hierro	0,14
ud.	Electrodos 2,5 hierro	0,16
ud.	Electrodos 3 hierro	0,18
caja	Electrodos 2,5 galvanizado	22,08
ud.	Disco de corte diám. 230x1,9	2,16
ud.	Disco de corte diám. 230x6,5x22 para reparar	5,47
ud.	Disco de corte diám. 125 para inox	1,49
ud.	Disco de corte diám. 115 para inox	1,49
m.	Varilla roscada acero inox. 6	1,85
m.	Varilla roscada acero inox. 8	2,62
m.	Varilla roscada acero inox. 10	3,89
m.	Varilla roscada acero inox. 12	5,51
ud.	Cable galvanizado 8	1,98
25m	Cable galvanizado 6	27,77





ud.	Malla galvanizada. 300X200x40 50x50	42,4
ud.	Sierra de cinta 27x 0,9x 24,55	36,62
ud.	Sujetacables acero inox. 8	4,47
ud.	Sujetacables acero inox. 10	5,2
ud.	contera 20x20	0,11
ud.	contera 40x40	0,25
ud.	contera regulable 25x25	0,44
ud.	contera regulable 40x40	0,59
ud.	bisagra de libro hierro 80x60	1,84
ud.	bisagra de libro acero inox 80x60	6,54
ud.	pasador zincado 384x50	1,57
25l	taladrina	18,97





LOTE 7	MATERIAL AUTOMÓVILES	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
10 L.	Adblue aditivo de urea	7,99
4 L.	Adblue aditivo de urea	5,9
Ud.	Batería de AGM 12V 20AH	130,94
Ud.	Batería de AGM 12V 2,3AH hermética	17,23
Ud.	Batería de AGM 6V 3AH hermética	20,82
Ud.	Batería 75AH. S/M	59,5
Ud.	Batería industrial 235AH sellada	242,46
Ud.	Batería 90 AH S/M FC 900	79,3
Ud.	Batería 90 AH S/M FC 905	79,5
Ud.	Tapafugas de aceite	17,28
500 ml.	Tapafugas radiador concentrado	23,75
300 ml.	Tapafugas de motor	8,2





LOTE 8	MATERIAL EQUIPOS DE FRÍO	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
Ud.	Ventilador monofásico 5 W. con pie	9,88
Ud.	Ventilador monofásico 10 W. con pie	10,92
Ud.	Ventilador monofásico 15 W. con pie	13,52
Ud.	Ventilador monofásico 25 W. con pie	16,62
Ud.	Compresor hermético monofásico 8.5 G. / 103 G. R-134a	65
Ud.	Compresor hermético monofásico 7.5 G. / 103 G. R-134a	62
Ud.	Compresor semihermético trifásico 404/507 3 Cv.	740,85
Ud.	Compresor semihermético trifásico 404/507 1.5 Cv.	631,84
Ud.	Compresor semihermético trifásico 404/507 1 Cv.	530,24
Ud.	Válvula de expansión con equilibrador TES 404/507	55,76
Ud.	Orificio 0.1	12,71
Ud.	Orificio 0.2	12,28
m.	Tubo capilar diám. 1,25mm	0,975
Ud.	Válvula solenoide 3/8"	32,13
Ud.	Válvula solenoide 1/2"	36,82
Ud.	Bobina solenoide 12 W.	17,21
Ud.	Visor 1/4" macho macho rosca	6,8
Ud.	Visor 3/8" macho macho rosca	6,86
Ud.	Visor 1/2" macho macho rosca	7,92
Ud.	Filtro deshidratador 1/4" - capilar soldable	2,95





Ud.	Filtro deshidratador 1/4" 1/4"	2,95
Ud.	Filtro deshidratador 3/8" - roscada	13,15
Ud.	Filtro deshidratador 1/2" - roscada	12,19
Ud.	Presostato alta/baja automático	62
Ud.	Termostato digital 1 relé	24,66
Ud.	Termostato digital 3 relés	54,14
Ud.	Termostato capilar refrigeración +35-35	6,9
Ud.	Termómetro capilar de esfera diám. 100 mm. +40-40	18,36
Ud.	Latigillo flexible 1/4 sae 45 cm. Acodado	9,57
Ud.	Latigillo flexible 1/4 sae 60 cm. acodado	10,9
Ud.	Latigillo flexible 1/4 sae 75 cm. acodado	12,66
Ud.	Válvula de carga 1/4" soldable	2,2
ud.	Cinta de aislamiento en rollo autoadhesiva 15x50x3mm	5,23
2m	Aislamiento de tubería 3/8"	1,27
2m	Aislamiento de tubería 1/2"	1,42
2m	Aislamiento de tubería 5/8" Acoflex	1,53
kg	Líquido refrigerante R600-A	4,52
4L	Aceite refrigerante altas temperaturas	50,54
4L	Aceite refrigerante bajas temperaturas	47,02
Ud.	Varilla de plata 25%	2,53
Ud.	Manómetro de dos vías R22/134/404	77,13
Ud.	Resistencia rígida desescarcho RS 55	33,72
Ud.	Resistencia rígida desescarcho RS 85	38,57
Ud.	Resistencia flexible 1 m. 350W	18,86





Ud.	Resistencia flexible 1.5 m. 525 W	24,22
Ud.	Resistencia flexible 2 m. 700W	26,41
m.	Resistencia cable calefactor	4,22
2m.	Resistencia desague	10,07
Ud.	Alarma seguridad cámara hombre encerrado	208,44
Ud.	Bomba de desagüe de aire acondicionado	32,96
Ud.	Tubo 1/4x0,8 - 3/8x0,80 con aislamiento	67,94
Ud.	Tubo 1/4x0,8 - 1/2x0,80 con aislamiento	82,88
rollo 20 m	Tubo 1/4 sin aislamiento 0,8mm/20R1/4x80	18,82
rollo 20 m	Tubo 1/2 sin aislamiento 0,8mm/20R1/2x80	38,75
rollo 20 m	Tubo 3/8 sin aislamiento 0,8mm/20R3/8x80	29,1
rollo 20 m	Tubo 5/8 sin aislamiento 0,8mm/20R5/8x80	49,74
32ud/ caja	Canaleta para aire acondicionado 25x25	1,87
Ud.	Burlete de encastre con imán 475x605 mm. MSP	14,76
Ud.	Evaporador vitrina 1 m.	67,32
Ud.	Evaporador vitrina 2,5 m.	230,25
Ud.	Bisagra corona estrella con tensor	6,88
Ud.	Bisagra cromada 720 Fermod	26,35
Ud.	Manilla 651 Fermod	97,84
ud.	condensador de arranque 12,5UF	2,65
ud.	condensador de arranque 35UF	5,31
ud.	condensador de arranque 45UF	4,03
ud.	condensador de arranque 80UF	9,62





LOTE 10	MATERIAL DE PINTURAS, TINTES, PASTAS...	
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
Bote 15 L.	Pintura blanca plástica mate ext. / int.	48
Bote 15 L.	Pintura blanca plástica mate exteriores	68
Bote 15 L.	Esmalte brillante ecológico al agua	140
Bote 15 L.	Esmalte mate ecológico al agua	140
Bote 15 L.	Esmalte poliuretano satinado y componente A y B	198
Bote 15 L.	Esmalte poliuretano mate y componente A y B	198
Bote 15 L.	Esmalte poliuretano brillante y componente A y B	198
Bote 750ml.	Esmalte acrílico (diversos colores)	15
Bote 4 L.	Esmalte al disolvente (diversos colores)	39
Bote 750ml.	Esmalte directo sobre hierro y óxido	18,7
Bote 750 L.	Esmalte sintético (diversos colores)	10
Bote 4 L.	Selladora de poro abierto	27
Bote 5 Kg.	Pintura para fibra top coat con catalizador	35
Bote 5 Kg.	Cera de abeja incolora	66,35
Bote 750 ml.	Protector madera mate caoba	11
Bote 750 ml.	Protector madera mate nogal	11
Bote 750 ml.	Protector madera mate teca	11
Bote 5 L.	Fondo protector incoloro	52,7
Bote 750 gr.	Fondo protector teca, nogal y caoba	11,9
bote 4+2L	Fondo poliuretano dos componentes	59,82





Bote 750 gr.	Protector antideslizante	14,31
Bote 4 L	Barniz madera mate	47,68
Bote 3 L.	Barniz metales 2 componentes poliuretano brillante	53
Bote 3 L.	Barniz metales 2 componentes poliuretano mate	53
Bote 3L.	Barniz metales 2 componentes poliuretano satinado	53
Bote 4 L.	Barniz marino brillante	47
Bote 4 L.	Barniz marino mate	47
Bote 4 L.	Barniz marino satinado	47
Bote 4 Kg.	Barniz a la laca para madera incoloro	29,18
Bote 750ml.	Barniz suelo monocomponente	18
Bote 4+2.	Barniz al disolvente para parquet de dos componentes A+B	60,88
Bote 2,5 L.	Barniz de dos componentes ecológico incoloro	35,32
Bote 5 L.	Selladora al agua	33
Bote 4 L.	Selladora al disolvente	38
Bote 750ml.	Tapaporos para madera	9,74
Bote 4 L.	Pintura antihumedad blanca	34
Bote 15 L.	Pintura impermeabilizante blanca	42
Bote 15 L.	Pintura impermeabilizante blanca transitable	65
Bote 15 L.	Pintura impermeabilizante verde oscuro fibrada	68
Bote 4 L.	Pintura madera verde lanzarote	55
Bote 300ml	Pintura de spray (diversos colores)	4
Bote 4 L.	Pintura tapamanchas al agua blanca	38
Bote 4 L.	Pintura tapamanchas al disolvente blanca	25
15L	Pintura látex-acrovinílica exterior interior mate negra	83





750ml	Tratamiento curativo madera	8,4
Bote 5 L.	Disolvente universal	10
Bote 5 L.	Disolvente de poliuretano	14
Bote 4 L.	Disolvente nitrocelulósico	22,5
Bote 5 L.	Disolvente acrílico	35,93
Bote 5 L.	Disolvente sintético	19
Bote 5 L.	Disolvente epoxi	12,7
Bote 1 L.	Disolvente para esmalte directo sobre hierro y óxido	9
Bote 5 L.	Aguarrás	16,5
Bote 4 L.	Aceite de teka	21,76
Bote 400 ml.	Cola blanca de madera	2,8
5 Kg.	Pasta con fibra para relleno grietas de pared	38
750 g.	Masilla para relleno de grietas	3,7
Bote 200 gr.	Pasta de relleno para madera (diversos colores)	3
1 Kg.	Pegamento de contacto	7
5 L.	Acetona	13
5 L.	Estileno	16,9
1 Kg.	Resina para fibra de vidrio + catalizador	6
m <sup>2</sup>	Fibra de vidrio 225	0,9
Rollo 20 m.	Protector para suelo	18
m <sup>2</sup>	Plástico protector	1
Ud.	Plástico protector 6x5	1,2



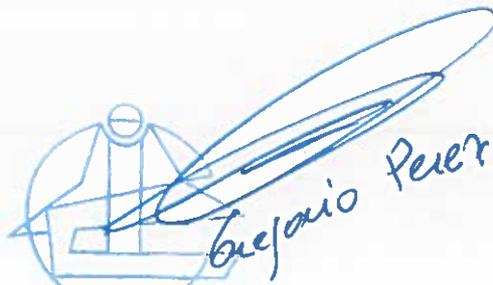


<b>LOTE 9</b>		
<b>MATERIALES PINTURA DE CÁMARA</b>		
UNIDAD	MATERIAL	PRECIO UNITARIO MÁXIMO
5L	disolvente acrilico medio	31
5L	disolvente acrilico rápido	31
2,5L	catalizador rápido	55
1L	catalizador para fondo	18,3
2,5L	catalizador medio	55
2,5L	catalizador lento	55
1L	pintura negra satinada nitro	18,7
2.5L	pintura fondo gris medio	51
3,5L	fondo alto espesor	53
1L	matizante	38
5L+1	barniz protector + catalizador	85
2,5L	barniz mate	53
1kg	pintura industrial bicapa	52
bote 300mg	selladora chapa chapa	10,64
1 kg	masilla de aluminio	17,8
1kg	pintura industrial verde oscuro	40
5kg	pintura industrial blanca bb01	180
1L	pintura acrilica satinada varios colores	17,11
paquete 3ud	paños atrapapolvos	4,3
bote 500mg	antigravilla negro	11,17





1kg	aparejo primer	27,3
1400ml	vaso de pintola	0,7
750ml	vaso de pintola	0,51



MANTENIMIENTO  
Y CONSERVACION.

