

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS POR LAS QUE SE  
REGIRÁ LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE MATERIAL  
DE FERRETERIA, HERRAMIENTA, CERRAJERIA Y  
FONTANERIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y  
CAJAL.**

**(Expte.: ST2026-0-01)**

## INDICE

1.	Objeto.....	3
1.1.	Ámbito de aplicación y alcance técnico .....	3
2.	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO .....	4
3.	CONDICIONES DE SUMINISTRO .....	4
4.	SEGURIDAD Y SALUD .....	5
5.	MEDIDAS GENERALES DE ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL .....	5
6.	INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES .....	6
7.	Anexo I.....	7

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS POR LAS QUE SE REGIRÁ LA CONTRATACION DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERIA, HERRAMIENTA, CERRAJERIA Y FONTANERIA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL.**

## **1. Objeto**

El suministro de materiales de ferretería, herramienta, cerrajería y fontanería para el servicio de mantenimiento del Hospital Universitario Ramón y Cajal es necesario para poder abastecerse de materiales de ferretería, herramienta, cerrajería y fontanería para las actuaciones por parte del personal de mantenimiento de las obras de reparación, mantenimiento de las instalaciones y edificios, así como la ejecución de nuevas obras e instalaciones, siendo necesario unos materiales que hay que adquirir en empresas especializadas del sector.

El suministro se efectuará con arreglo a los requisitos y condiciones que se postulan en este pliego y las estipuladas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, de las que se derivan los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

### **1.1. Ámbito de aplicación y alcance técnico**

El alcance técnico de la presente licitación es el suministro de material de ferretería, herramientas y cerrajería diverso que utiliza el personal de mantenimiento. Se distinguen las siguientes familias de materiales, en función a su tipología de esta manera:

- Herramientas de mano.
- Herramientas eléctricas.
- Consumibles para las herramientas de mano y eléctricas.
- Elementos de ordenación de herramientas.
- Cerrajería.
- Elementos fontanería.
- Cualquier otro elemento que no estuviera incluido en los apartados anteriores que fuera necesario para los trabajos que se realizan.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

Los materiales que componen el suministro de este pliego y sus características específicas mínimas se detallan en el Anexo I del presente pliego.

El licitador propuesto como adjudicatario deberá aportar, la ficha técnica de los productos ofertados que permita verificar que éstos cumplen los requisitos establecidos en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los artículos estarán exentos de cualquier vicio o defecto, no admitiéndose reclamación alguna en el caso de devolución por este motivo. Las unidades indicadas en el escenario hipotético son orientativas basándose las mismas en los históricos de consumo pasados los cuales pueden variar dependiendo de las diferentes actividades que se ejecuten en el periodo de vigencia del contrato, por este motivo la Subdirección de gestión técnica tendrá la facultad de solicitarlas en mayor o menor cantidad según necesidades, respetándose en todo caso los precios unitarios de los artículos ofertados por el adjudicatario y sin que ello varíe el importe total de la oferta presentada.

Debido al elevado número de referencias que figuran en el listado resulta imposible dar una descripción detallada de los mismos a través de especificaciones técnicas que resulten lo suficientemente precisas e inteligibles para todos los potenciales licitadores, aunque en algunos casos específicos si se detallan las especificaciones técnicas. En algunas referencias se mencionan marcas comerciales, admitiéndose la posibilidad de presentar la oferta por marcas equivalentes a la mencionada, cumpliendo las especificaciones técnicas determinadas si es que se especifican.

## 3. CONDICIONES DE SUMINISTRO

Todos los materiales suministrados serán nuevos y, aquellos con fecha de caducidad, deberán suministrarse con más del 85% de su vida útil aprovechable, y estar fabricados conforme a la normativa aplicable vigente en la fecha final de presentación de las ofertas. El cumplimiento de las normas requeridas para cada uno de los productos se acreditará mediante mención expresa en el manual o en el etiquetado del producto según proceda.

Los materiales que se suministren han de ser de primera calidad, teniendo que aportar certificado de garantía y marcado CE cuando así se precise. Cumplirán además la normativa aplicable UNE, EN, CEI, 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, 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.

#### SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

En caso de que se entreguen materiales que no cumplen con las características técnicas exigidas, serán devueltos, siendo los gastos de devolución asumidos por el adjudicatario.

Las entregas de los materiales se depositarán en el Unidad de almacén del Hospital Ramón y Cajal dentro de los dos días hábiles siguientes (48 horas) a partir de la fecha de recepción del Pedido de Compras por el adjudicatario. Serán de 24 horas en caso de que la necesidad sea urgente y así se especifique.

En el momento de la recepción en el almacén del Hospital Ramón y Cajal se firmará y sellará el albarán de entrega debidamente cumplimentado, solo como recibida la mercancía a falta de comprobación. El adjudicatario deberá admitir como mínimo un plazo de 15 días para que el responsable del contrato pueda solicitar la devolución del material si se considera que no cumple con la calidad y las características ofertadas por el licitador.

Correrá por cuenta del adjudicatario todos los gastos que se originen en concepto de porte, embalajes, etc., del material a suministrar. Es obligación del adjudicatario el correcto embalaje y la manipulación de carga de los artículos. El embalaje ha de garantizar que los materiales no sufran en el transporte ningún tipo de golpe que los afecte físicamente.

## 4. SEGURIDAD Y SALUD

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, en su caso, de los bienes objeto del suministro estarán convenientemente señalizadas y protegidas para reducir en la medida de lo posible los daños y accidentes.

## 5. 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 adjudicataria 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.

#### SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

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.

## 6. INCUMPLIMIENTOS CONTRACTUALES

El incumplimiento de las diferentes obligaciones establecidas en este pliego y en los restantes documentos contractuales tendrá, a efectos de su penalización, la tipificación de leves, graves o muy graves.

- **INCUMPLIMIENTO LEVES.** Reciben esta tipificación:
  - La entrega de bienes cuya caducidad esté muy próxima a la fecha de entrega, en relación con la fecha de consumo prevista o vida útil del bien.
  - Los cumplimientos defectuosos de cualquiera de las obligaciones contractuales que no sean tipificados como graves o muy graves en los apartados siguientes siempre que no sean reiterados y se subsanen a primer requerimiento por parte del responsable del contrato.
- **INCUMPLIMIENTOS GRAVES.** Se considerarán incumplimientos contractuales graves, además de los calificados así en las diferentes cláusulas de este pliego, los siguientes:
  - La entrega de bienes cuya calidad, rendimiento u otras características se constate que difieren de los ofertados.
  - No suministrar los bienes de comercio justo comprometidos.
  - Causar daños en otros bienes o instalaciones como consecuencias de deficiencias de los bienes suministrados o de su instalación.
  - Causar daños a terceros como consecuencia de las operaciones de entrega y/o instalación de los bienes objeto del contrato.
  - Los incumplimientos de las condiciones especiales de ejecución en materia medioambiental que imponen en este pliego, siempre que no sean reiterados en cuyo caso serían leves.
  - La interrupción o suspensión no autorizada de las entregas periódicas y/o en la ejecución de las prestaciones complementarias para la utilización de los bienes objeto del contrato.

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

- Cualquier forma de fraude en la forma de prestación de los suministros, no utilizando los medios adecuados.
  - La comisión de tres o más incumplimientos leves de la misma o distinta naturaleza en el mismo año.
- **INCUMPLIMIENTOS MUY GRAVES.** Tendrán la consideración de incumplimientos contractuales muy graves, además de los calificados así en las diferentes cláusulas de este pliego, los siguientes:
  - Las deficiencias en los bienes entregados que los hagan inservibles para la finalidad prevista en el contrato.
  - La entrega de bienes caducados o deficientemente etiquetados.
  - El suministro de productos que no hayan superado las pruebas de seguridad y/o sanitarias exigidas en España.
  - El suministro de productos sin disponer de las licencias o autorizaciones necesarias para su venta y/o manipulación.
  - Causar daños graves en otros bienes o instalaciones como consecuencias de deficiencias de los bienes suministrados o de su instalación.
  - Los incumplimientos de los compromisos concretos ofertados por el adjudicatario en todas las cuestiones que hayan servido como criterios de valoración de las ofertas.
  - La reincidencia en los incumplimientos de las condiciones especiales de ejecución medioambiental que en su caso impuestas en este pliego.
  - La comisión de tres o más incumplimientos graves de la misma o distinta naturaleza en el mismo año.

## **7. Anexo I**

Nombre Artic
NIVEL 3 BURBUJAS 40 CM. ALUMINIO
CORONA TALADRAR STARRET 65-68 MM.

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

LLAVE GRIFA 14" SUPER EGO
MARTILLO BOLA
LLAVE INGLESA 10"
MUELLE JUSTOR 13 PR PLATA
LINTERNA LED DE MANO
MOSQUETON INOX (VARIAS MEDIDAS)
CILINDRO CVL 30X30 NIQUELADO
MANIVELA INOX. CENTRO DE TRANSFORMACION
RUEDA FIJA AZUL PARA CARRO/PLATAFORMA
MANIVELA TESA COMPLETA
CERRADURA ANTIPANICO TESA TOP 3S808GG
RETENEDOR ELECTROMAGNETICO P/PUERTA METALICA
CUERDA ATIRANTAR BOBINA 100 M
COPIA LLAVE P/BOMBILLO AMAESTRADO
CALIBRE DIGITAL
FLEXOMETRO 5 M
RUEDA PARA CARRO 100MM SIN FRENO
RUEDA PARA CARRO 100 MM CON FRENO



**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

RUEDA AFO GOTERO SIN FRENO 2/89 GG
COJINETE RAPIDO 10/100
LLAVE CADENA REVERSIBLE SUPER EGO
AMOLADORA BOSCH 125 18V 2800W
RUEDA P/CARRO 80 MM
LINTERNA DE CABEZA LED (FRONTAL)
RUEDA GIRATORIA 80 MM GOMA GRIS
TALADRO BOSCH 18V
RUEDA MESILLA 50 MM NEGRA M-10
JUEGO LLAVES BOLA ALLEN DE 9 PIEZAS
RUEDA GOMA GRIS CON FRENO 80 MM
CERRADURA MONEDERO
ACCESORIO BISAGRA DE CAZOLETA. (AVION)
RUEDA GIRATORIA AZUL 125 MM
CORONA DE TALADRAR 105 MM (PLADUR)
CORONA DE TALADRAR 68 MM (PLADUR)
CORONA PARA TALADRAR DE DIAMANTE PORCELANICA
CERRADURA ANTIPANICO TESA 1S808GG

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

TAPA FINAL TIRA NEON
AISLAMIENTO TERMICO P/TUBERIA-DIFERENTES DIAMETROS
TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE
TAPA P/TUBO ACERO
CORREA B (DIFERENTES LONGITUDES)
TUBERIA ACERO INOX. 5"
REDUCCION ACERO INOX - 2"-2 1/2
TUBO PVC 50 MM. 3,2 MM ESPESOR
TUBO PVC 90 MM. 3,2 MM. ESPESOR
MANETA METALICA REF.CM 1200 P/FLUXOMETRO PRESTO 1000M
MUELLE REF. A-1/66 INOX. P/FLUXOMETRO PRESTO M1000
ABRAZADERA GEBO DC 3" MOD. CORTO
ABRAZADERA GEBO DC 1 1/4" MOD. CORTO
ABRAZADERA ATORNILLABLE 90 MM DIAMETRO
CODO PVC 50 MM 45°
CODO PVC 50 MM 87°
CODO PVC 40 MM 87°

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

CODO PVC 40 MM 457
MANGUITO PVC 40 MM
MANGUITO PVC 110 MM
MANGUITO PVC 90 MM
CODO PVC 90 MM 457 M-H
CODO PVC 90 MM 877 M-H
CODO PVC 110 MM 457 M-H
ENTRONQUE MULTICAPA 16 - 1/2" MACHO
INJERTO PVC 110 MM 457
CODO COBRE 18 MM
CODO COBRE 12 MM
TELEFONO DUCHA 1/2" (CON CODO)
VARILLA ROSCADA M-8 CINCADA
TUBO PVC FLEXIBLE 40 MM.
MACHON LATON 1/2"
TUBO PVC 40 MM 3,2 MM ESPESOR

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

PEGAMENTO PVC TANGIT (BOTE 250 ML)
MUELLE TELESCO 33 B-50 (PLATA)
INODORO VICTORIA C/TANQUE S/HORIZONTAL
ABRAZADERA 15 MM. C/TORNILLO M-6
ELECTRODO OK46 (2,5X350)
VALVULA 1 1/2"X85 JIMTEN REF.22187
ROLLO CINTA ADHESIVA MARCAJE ROJO
LLAVE ESCUADRA 1/2"-3/8"
JUNTA TORICA
PERCHA CROMADA DOBLE NOFER 16419.B
PISTON REF. A-9847 P/FLUXOMETRO PRESTO 1000M
ASIENTO TAPA PARA WC ROCA VICTORIA ("TABLONCILLO")
TAPON REDUCTOR PVC 110X50X40
CODO PVC 110 MM 877 M-H
ROLLO TEFLON
INODORO C/TANQUE BAJO S/V ROCA VICTORIA COMPLETO
BOQUILLA CORREDERA PVC 110 MOD. 312

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

BOQUILLA CORREDERA PVC-PVC 110 MOD 322
LLAVE ESFERA 1/2" TAJO 2000
REDUCCION PVC 75-50
TUERCA HEXAGONAL M-8 CINCADA
POMO TESA 3500 LATON LLAVE Y CONDENA
MANGUITO PVC 50 MM
BOQUILLA CORREDERA PVC-PVC C/TOMA 50 MOD. 302
REDUCCION PVC 50-40
TAPON PVC 110 MM
INODORO TANQUE ALTO S/V ROCA VICTORIA BLANCO REF 3-44301
BARRA ESTÁNDAR 33% FIGUEROA 2000 F-1
SOPORTE P/BARRA DUCHA
TORNILLO R/CHAPA DIN 7971 6,3X38
PERNIO CROMADO AYR REF 950/90 IZDA P.A.
VALVULA PVC 1 1/4 JIMTEN S-13 REF 11016
SIFON PVC 1 1/2" ARTICULADO
REJILLA P/VERTEDERO ROCA REF 5-260055

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

LLAVE ESFERA 1" TAJO 2000	
LLAVE ESFERA 1 1/4" TAJO 2000	
REDUCCION PVC 90-75	
TANQUE ROCA VICTORIA SALIDA VERTICAL	
MECANISMO DESCARGA JIMTEN S-285 REF. 23187	
VARILLA ROSCADA M-12 CINCADE	
ENTRONQUE MULTICAPA 16 - 1/2" HEMBRA	
PALOMILLA AMIG 300X250 BLANCA	
ALARGADERA LATON 1/2"	
BOTE SILICONA (VARIOS COLORES)	TRANSPARENTE,PINTABLE
TE LATON 1/2"	
TAPA PVC 40 MM	
ABRAZADERA 110 MM. P/ATORNILLAR M-8	
TUBO CROMADO 40 MM	
INJERTO PVC 50 MM 457	
CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO 20" 20 MICRAS	
SIFON ARTICULADO 1 1/4" S-31 REF 006046	

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

MANOMETRO C/GLICERINA 0 16 BAR S/V 1/2" DIAMETRO 80 MM
FLEXOMETRO 5 M
LAVABO ROCA HALL 45 BLANCO REF 3 27624 000
ENLACE MIXTO R 112L40
POLVO AZUL P/TRAZADOR
LAVABO ROCA ACCESS 640X550 BLANCO 3 27230 MINUSVALIDOS
BARRA DUCHA NOFER 60 CM. INOX. BRILLO
INJERTO PVC 90 457
LATIGUILLO FLEXIBLE 1/2" 50 CM M-H
TOMA DESAGUE LAVADORA SENCILLA (TETINA LAVADORA)
PULSADOR DOBLE ROCA REF 1340001 ANTIVANDALICO
SIFON BOTELLA 1 1/2" CROMADO R-13L
MECANISMO ALIMENTACION P/CISTERNA (FLOTADOR)
FILTRO AIREADOR PARA GRIFO (MACHO Y HEMBRA)
INODORO ACCESS S/V PARA MINUSVALIDOS
CODO MULTICAPA 16X16
CODO MULTICAPA 16X1/2" H

**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

MANGUITO MULTICAPA 16X16
ROLLO MULTICAPA 16
BARRA ACERO INOX 30 CM NOFER 15054 30 B
TE LATON 1 1/4"
LAVAMANOS HALL 500X250 BLANCO
FREGADERO PROFUNDO ACERO INOX TEKA BE 52 46 D
ABRAZADERA ISOFONICA 40 M6
SUMIDERO DUCHA PVC CAMALEON PLUS S/V JIMTEN S 399 12449
SIFON CURVO S-31 40
INODORO VICTORIA COMPLETO BLANCO SALIDA VERTICAL
TE MULTICAPA 16X16X16
PULVERIZADOR MATABI
VALVULA LAVABO 11/2
BOTA DE MARCAR A • IL
TOMA DESAGUE LAVADORA DOBLE (TETINA LAVADORA)
FILTRO AGUA DIALISIS 25CM Y CINTROPUR
TE HEMBRA MULTICAPA 16-1/2"



**SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA**

REDUCTOR PRESION
ROLLO TEFLON ALTA TEMPERATURA
REPUESTO PARA FILTRO
TORNILLO ACERO INOX. 8X65

**Madrid a la fecha de la firma**

Firmado digitalmente por: DE LA CUEVA REVILLA VICTOR  
Fecha: 2026.02.20 12:20

**Fdo.: Víctor de la Cueva Revilla**  
**Subdirector de Gestión Técnica**

Expediente ST2026-0-01 ANEXO PPT									
Nº	NOMBRE ARTÍCULO	Precio unit S/IVA	IVA %	Precio unit C/IVA	Consumo Anual	Unidad	Importe TOTAL S/IVA	IVA	Importe TOTAL C/IVA
1	NIVEL 3 BURBUJAS 40 CM. ALUMINIO	48,22 €	21	58,34 €	2	UN	96,44 €	20,25 €	116,69 €
2	CORONA TALADRAR STARRET 65-68 MM.	32,61 €	21	39,46 €	4	UN	130,44 €	27,39 €	157,83 €
3	LLAVE GRIFA 14" SUPER EGO	24,19 €	21	29,27 €	1	UN	24,19 €	5,08 €	29,27 €
4	MARTILLO BOLA	21,60 €	21	26,13 €	3	UN	64,80 €	13,61 €	78,41 €
5	LLAVE INGLESA 10"	27,68 €	21	33,50 €	2	UN	55,36 €	11,63 €	66,99 €
6	MUELLE JUSTOR 13 PR PLATA	144,90 €	21	175,33 €	10	UN	1.449,00 €	304,29 €	1.753,29 €
7	LINTERNA LED DE MANO	28,50 €	21	34,48 €	5	UN	142,50 €	29,93 €	172,43 €
8	MOSQUETON INOX (VARIAS MEDIDAS)	17,85 €	21	21,60 €	4	UN	71,40 €	14,99 €	86,39 €
9	CILINDRO CVL 30X30 NIQUELADO	47,86 €	21	57,91 €	10	UN	478,60 €	100,51 €	579,11 €
10	MANIVELA INOX. CENTRO DE TRANSFORMACION	72,54 €	21	87,77 €	12	UN	870,48 €	182,80 €	1.053,28 €
11	RUEDA FIJA AZUL PARA CARRO/PLATAFORMA	44,71 €	21	54,10 €	40	UN	1.788,40 €	375,56 €	2.163,96 €
12	MANIVELA TESA COMPLETA	240,79 €	21	291,36 €	10	UN	2.407,90 €	505,66 €	2.913,56 €
13	CERRADURA ANTIPANICO TESA TOP 3S808GG	719,95 €	21	871,14 €	10	UN	7.199,50 €	1.511,90 €	8.711,40 €
14	RETENEDOR ELECTROMAGNETICO P/PUERTA METALICA	72,54 €	21	87,77 €	7	UN	507,78 €	106,63 €	614,41 €
15	CUERDA ATIRANTAR BOBINA 100 M	24,20 €	21	29,28 €	1	UN	24,20 €	5,08 €	29,28 €
16	COPIA LLAVE P/BOMBILLO AMAESTRADO	12,04 €	21	14,57 €	24	UN	288,96 €	60,68 €	349,64 €
17	CALIBRE DIGITAL	60,44 €	21	73,13 €	1	UN	60,44 €	12,69 €	73,13 €
18	FLEXOMETRO 5 M	12,04 €	21	14,57 €	20	UN	240,80 €	50,57 €	291,37 €
19	RUEDA PARA CARRO 100MM SIN FRENO	30,07 €	21	36,38 €	2	UN	60,14 €	12,63 €	72,77 €
20	RUEDA PARA CARRO 100 MM CON FRENO	45,44 €	21	54,98 €	32	UN	1.454,08 €	305,36 €	1.759,44 €
21	RUEDA AFO GOTERO SIN FRENO 2/89 GG	11,98 €	21	14,49 €	40	UN	479,20 €	100,63 €	579,83 €
22	COJINETE RAPIDO 10/100	72,36 €	21	87,55 €	1	UN	72,36 €	15,20 €	87,56 €
23	LLAVE CADENA REVERSIBLE SUPER EGO	72,54 €	21	87,77 €	1	UN	72,54 €	15,23 €	87,77 €

24	AMOLADORA BOSCH 125 18V 2800W	550,37 €	21	665,95 €	1	UN	550,37 €	115,58 €	665,95 €
25	RUEDA P/CARRO 80 MM	23,90 €	21	28,92 €	30	UN	717,00 €	150,57 €	867,57 €
26	LINTERNA DE CABEZA LED (FRONTAL)	42,29 €	21	51,17 €	5	UN	211,45 €	44,40 €	255,85 €
27	RUEDA GIRATORIA 80 MM GOMA GRIS	14,22 €	21	17,20 €	60	UN	853,20 €	179,17 €	1.032,37 €
28	TALADRO BOSCH 18V	617,10 €	21	746,69 €	2	UN	1.234,20 €	259,18 €	1.493,38 €
29	RUEDA MESILLA 50 MM NEGRA M-10	7,20 €	21	8,71 €	50	UN	360,00 €	75,60 €	435,60 €
30	JUEGO LLAVES BOLA ALLEN DE 9 PIEZAS	27,53 €	21	33,31 €	1	UN	27,53 €	5,78 €	33,31 €
31	RUEDA GOMA GRIS CON FRENO 80 MM	16,88 €	21	20,42 €	30	UN	506,40 €	106,34 €	612,74 €
32	CERRADURA MONEDERO	75,38 €	21	91,21 €	12	UN	904,56 €	189,96 €	1.094,52 €
33	ACCESORIO BISAGRA DE CAZOLETA. (AVION)	1,20 €	21	1,45 €	185	UN	222,00 €	46,62 €	268,62 €
34	RUEDA GIRATORIA AZUL 125 MM	36,12 €	21	43,70 €	64	UN	2.311,68 €	485,45 €	2.797,13 €
35	CORONA DE TALADRAR 105 MM (PLADUR)	38,66 €	21	46,78 €	1	UN	38,66 €	8,12 €	46,78 €
36	CORONA DE TALADRAR 68 MM (PLADUR)	23,84 €	21	28,84 €	1	UN	23,84 €	5,01 €	28,85 €
37	CORONA PARA TALADRAR DE DIAMANTE PORCELANICA	19,30 €	21	23,35 €	40	UN	772,00 €	162,12 €	934,12 €
38	CERRADURA ANTIPANICO TESA 1S808GG	482,79 €	21	584,18 €	10	UN	4.827,90 €	1.013,86 €	5.841,76 €
39	TAPA FINAL TIRA NEON	13,19 €	21	15,96 €	5	UN	65,95 €	13,85 €	79,80 €
40	AISLAMIENTO TERMICO P/TUBERIA-DIFERENTES DIAMETROS	20,09 €	21	24,30 €	5	UN	100,45 €	21,09 €	121,54 €
41	TUBO HELICOIDAL ACERO INOXIDABLE	20,27 €	21	24,52 €	5	UN	101,35 €	21,28 €	122,63 €
42	TAPA P/TUBO ACERO	14,22 €	21	17,20 €	5	UN	71,10 €	14,93 €	86,03 €
43	CORREA B (DIFERENTES LONGITUDES)	23,29 €	21	28,18 €	25	UN	582,25 €	122,27 €	704,52 €
44	TUBERIA ACERO INOX. 5"	30,55 €	21	36,97 €	30	UN	916,50 €	192,47 €	1.108,97 €
45	REDUCCION ACERO INOX - 2"-2 1/2	33,00 €	21	39,93 €	15	UN	495,00 €	103,95 €	598,95 €
46	TUBO PVC 50 MM. 3,2 MM ESPESOR	29,95 €	21	36,24 €	5	UN	149,75 €	31,45 €	181,20 €
47	TUBO PVC 90 MM. 3,2 MM. ESPESOR	33,58 €	21	40,63 €	10	UN	335,80 €	70,52 €	406,32 €
48	MANETA METALICA REF.CM 1200 P/FLUXOMETRO PRESTO 1000M	45,74 €	21	55,34 €	50	UN	2.287,00 €	480,27 €	2.767,27 €
49	MUELLE REF. A-1/66 INOX. P/FLUXOMETRO PRESTO M1000	8,41 €	21	10,18 €	200	UN	1.682,00 €	353,22 €	2.035,22 €
50	ABRAZADERA GEBO DC 3" MOD. CORTO	67,03 €	21	81,11 €	10	UN	670,30 €	140,76 €	811,06 €

51	ABRAZADERA GEBO DC 11/4" MOD. CORTO	88,03 €	21	106,51 €	20	UN	1.760,60 €	369,73 €	2.130,33 €
52	ABRAZADERA ATORNILLABLE 90 MM DIAMETRO	2,41 €	21	2,91 €	10	UN	24,10 €	5,06 €	29,16 €
53	CODO PVC 50 MM 45º	1,51 €	21	1,83 €	37	UN	55,87 €	11,73 €	67,60 €
54	CODO PVC 50 MM 87º	1,51 €	21	1,83 €	7	UN	10,57 €	2,22 €	12,79 €
55	CODO PVC 40 MM 87º	0,61 €	21	0,73 €	115	UN	70,15 €	14,73 €	84,88 €
56	CODO PVC 40 MM 45º	0,61 €	21	0,73 €	100	UN	61,00 €	12,81 €	73,81 €
57	MANGUITO PVC 40 MM	1,19 €	21	1,43 €	20	UN	23,80 €	5,00 €	28,80 €
58	MANGUITO PVC 110 MM	2,54 €	21	3,07 €	20	UN	50,80 €	10,67 €	61,47 €
59	MANGUITO PVC 90 MM	3,75 €	21	4,54 €	25	UN	93,75 €	19,69 €	113,44 €
60	CODO PVC 90 MM 45º M-H	2,72 €	21	3,29 €	22	UN	59,84 €	12,57 €	72,41 €
61	CODO PVC 90 MM 87º M-H	2,66 €	21	3,22 €	24	UN	63,84 €	13,41 €	77,25 €
62	CODO PVC 110 MM 45º M-H	2,42 €	21	2,93 €	36	UN	87,12 €	18,30 €	105,42 €
63	ENTRONQUE MULTICAPA 16 - 1/2" MACHO	6,96 €	21	8,42 €	45	UN	313,20 €	65,77 €	378,97 €
64	INJERTO PVC 110 MM 45º	5,99 €	21	7,25 €	3	UN	17,97 €	3,77 €	21,74 €
65	CODO COBRE 18 MM	2,06 €	21	2,49 €	200	UN	412,00 €	86,52 €	498,52 €
66	CODO COBRE 12 MM	1,21 €	21	1,46 €	50	UN	60,50 €	12,71 €	73,21 €
67	TELEFONO DUCHA 1/2" (CON CODO)	7,87 €	21	9,52 €	50	UN	393,50 €	82,64 €	476,14 €
68	VARILLA ROSCADA M-8 CINCADE	2,30 €	21	2,78 €	3	M	6,90 €	1,45 €	8,35 €
69	TUBO PVC FLEXIBLE 40 MM.	10,64 €	21	12,87 €	25	M	266,00 €	55,86 €	321,86 €
70	MACHON LATON 1/2"	1,82 €	21	2,20 €	200	UN	364,00 €	76,44 €	440,44 €
71	TUBO PVC 40 MM 3,2 MM ESPESOR	7,24 €	21	8,76 €	90	UN	651,60 €	136,84 €	788,44 €
72	PEGAMENTO PVC TANGIT (BOTE 250 ML)	27,77 €	21	33,60 €	58	UN	1.610,66 €	338,24 €	1.948,90 €
73	MUELLE TELESCO 33 B-50 (PLATA)	163,11 €	21	197,36 €	5	UN	815,55 €	171,27 €	986,82 €
74	INODORO VICTORIA C/TANQUE S/HORIZONTAL	260,82 €	21	315,59 €	5	UN	1.304,10 €	273,86 €	1.577,96 €
75	ABRAZADERA 15 MM. C/TORNILLO M-6	0,61 €	21	0,73 €	200	UN	122,00 €	25,62 €	147,62 €
76	ELECTRODO OK46 (2,5X350)	0,23 €	21	0,28 €	750	UN	172,50 €	36,23 €	208,73 €
77	VALVULA 1 1/2"X85 JIMTEN REF.22187	14,46 €	21	17,50 €	50	UN	723,00 €	151,83 €	874,83 €

78	ROLLO CINTA ADHESIVA MARCAJE ROJO	59,90 €	21	72,47 €	8	UN	479,20 €	100,63 €	579,83 €
79	LLAVE ESCUADRA 1/2"-3/8"	4,72 €	21	5,71 €	105	UN	495,60 €	104,08 €	599,68 €
80	JUNTA TORICA	20,39 €	21	24,67 €	4	UN	81,56 €	17,13 €	98,69 €
81	PERCHA CROMADA DOBLE NOFER 16419.B	18,09 €	21	21,89 €	200	UN	3.618,00 €	759,78 €	4.377,78 €
82	PISTON REF. A-9847 P/FLUXOMETRO PRESTO 1000M	29,65 €	21	35,87 €	200	UN	5.930,00 €	1.245,30 €	7.175,30 €
83	ASIENTO TAPA PARA WC ROCA VICTORIA ("TABLONCILLO")	88,33 €	21	106,88 €	125	UN	11.041,25 €	2.318,66 €	13.359,91 €
84	TAPON REDUCTOR PVC 110X50X40	3,03 €	21	3,66 €	2	UN	6,06 €	1,27 €	7,33 €
85	CODO PVC 110 MM 87º M-H	2,42 €	21	2,93 €	6	UN	14,52 €	3,05 €	17,57 €
86	ROLLO TEFLON	0,61 €	21	0,73 €	100	RO	61,00 €	12,81 €	73,81 €
87	INODORO C/TANQUE BAJO S/V ROCA VICTORIA COMPLETO	168,19 €	21	203,51 €	30	UN	5.045,70 €	1.059,60 €	6.105,30 €
88	BOQUILLA CORREDERA PVC 110 MOD. 312	9,32 €	21	11,27 €	15	UN	139,80 €	29,36 €	169,16 €
89	BOQUILLA CORREDERA PVC-PVC 110 MOD 322	9,20 €	21	11,13 €	20	UN	184,00 €	38,64 €	222,64 €
90	LLAVE ESFERA 1/2" TAJO 2000	10,59 €	21	12,81 €	20	UN	211,80 €	44,48 €	256,28 €
91	REDUCCION PVC 75-50	2,42 €	21	2,93 €	2	UN	4,84 €	1,02 €	5,86 €
92	TUERCA HEXAGONAL M-8 CINCADA	0,12 €	21	0,15 €	1000	UN	120,00 €	25,20 €	145,20 €
93	POMO TESA 3500 LATON LLAVE Y CONDENA	72,54 €	21	87,77 €	10	UN	725,40 €	152,33 €	877,73 €
94	MANGUITO PVC 50 MM	1,21 €	21	1,46 €	24	UN	29,04 €	6,10 €	35,14 €
95	BOQUILLA CORREDERA PVC-PVC C/TOMA 50 MOD. 302	10,77 €	21	13,03 €	2	UN	21,54 €	4,52 €	26,06 €
96	REDUCCION PVC 50-40	1,21 €	21	1,46 €	30	UN	36,30 €	7,62 €	43,92 €
97	TAPON PVC 110 MM	1,33 €	21	1,61 €	20	UN	26,60 €	5,59 €	32,19 €
98	INODORO TANQUE ALTO S/V ROCA VICTORIA BLANCO REF 3-44301	116,04 €	21	140,41 €	10	UN	1.160,40 €	243,68 €	1.404,08 €
99	BARRA ESTA·O 33% FIGUEROA 2000 F-1	5,99 €	21	7,25 €	50	KG	299,50 €	62,90 €	362,40 €
100	SOPORTE P/BARRA DUCHA	66,25 €	21	80,16 €	32	UN	2.120,00 €	445,20 €	2.565,20 €
101	TORNILLO R/CHAPA DIN 7971 6,3X38	0,18 €	21	0,22 €	500	UN	90,00 €	18,90 €	108,90 €
102	PERNIO CROMADO AYR REF 950/90 IZDA P.A.	11,80 €	21	14,27 €	120	UN	1.416,00 €	297,36 €	1.713,36 €
103	VALVULA PVC 1 1/4 JIMTEN S-13 REF 11016	20,51 €	21	24,82 €	50	UN	1.025,50 €	215,36 €	1.240,86 €
104	SIFON PVC 1 1/2" ARTICULADO	10,35 €	21	12,52 €	16	UN	165,60 €	34,78 €	200,38 €

105	REJILLA P/VERTEDERO ROCA REF 5-260055	150,65 €	21	182,28 €	2	UN	301,30 €	63,27 €	364,57 €
106	LLAVE ESFERA 1" TAJO 2000	54,44 €	21	65,87 €	10	UN	544,40 €	114,32 €	658,72 €
107	LLAVE ESFERA 1 1/4" TAJO 2000	74,96 €	21	90,70 €	10	UN	749,60 €	157,42 €	907,02 €
108	REDUCCION PVC 90-75	2,42 €	21	2,93 €	2	UN	4,84 €	1,02 €	5,86 €
109	TANQUE ROCA VICTORIA SALIDA VERTICAL	199,65 €	21	241,58 €	30	UN	5.989,50 €	1.257,80 €	7.247,30 €
110	MECANISMO DESCARGA JIMTEN S-285 REF. 23187	36,18 €	21	43,78 €	132	UN	4.775,76 €	1.002,91 €	5.778,67 €
111	VARILLA ROSCADA M-12 CINCADE	3,62 €	21	4,38 €	120	M	434,40 €	91,22 €	525,62 €
112	ENTRONQUE MULTICAPA 16 - 1/2" HEMBRA	6,96 €	21	8,42 €	70	UN	487,20 €	102,31 €	589,51 €
113	PALOMILLA AMIG 300X250 BLANCA	5,99 €	21	7,25 €	130	UN	778,70 €	163,53 €	942,23 €
114	ALARGADERA LATON 1/2"	1,82 €	21	2,20 €	300	UN	546,00 €	114,66 €	660,66 €
115	BOTE SILICONA (VARIOS COLORES) TRANSPARENTE,PINTABLE	4,69 €	21	5,68 €	144	UN	675,36 €	141,83 €	817,19 €
116	TE LATON 1/2"	4,78 €	21	5,78 €	20	UN	95,60 €	20,08 €	115,68 €
117	TAPA PVC 40 MM	1,45 €	21	1,76 €	30	UN	43,50 €	9,14 €	52,64 €
118	ABRAZADERA 110 MM. P/ATORNILLAR M-8	2,72 €	21	3,29 €	4	UN	10,88 €	2,28 €	13,16 €
119	TUBO CROMADO 40 MM	23,90 €	21	28,92 €	8	UN	191,20 €	40,15 €	231,35 €
120	INJERTO PVC 50 MM 457	5,99 €	21	7,25 €	20	UN	119,80 €	25,16 €	144,96 €
121	CARTUCHO FILTRANTE POLIPROPILENO 20" 20 MICRAS	111,32 €	21	134,70 €	2	UN	222,64 €	46,75 €	269,39 €
122	SIFON ARTICULADO 1 1/4" S-31 REF 006046	9,38 €	21	11,35 €	50	UN	469,00 €	98,49 €	567,49 €
123	MANOMETRO C/GLICERINA 0 16 BAR S/V 1/2" DIAMETRO 80 MM	38,66 €	21	46,78 €	2	UN	77,32 €	16,24 €	93,56 €
124	FLEXOMETRO 5 M	14,46 €	21	17,50 €	4	UN	57,84 €	12,15 €	69,99 €
125	LAVABO ROCA HALL 45 BLANCO REF 3 27624 000	260,15 €	21	314,78 €	16	UN	4.162,40 €	874,10 €	5.036,50 €
126	ENLACE MIXTO R 112L40	4,78 €	21	5,78 €	30	UN	143,40 €	30,11 €	173,51 €
127	POLVO AZUL P/TRAZADOR	11,19 €	21	13,54 €	1	LS	11,19 €	2,35 €	13,54 €
128	LAVABO ROCA ACCESS 640X550 BLANCO 3 27230 MINUSVALIDOS	157,30 €	21	190,33 €	3	UN	471,90 €	99,10 €	571,00 €
129	BARRA DUCHA NOFER 60 CM. INOX. BRILLO	52,33 €	21	63,32 €	16	UN	837,28 €	175,83 €	1.013,11 €
130	INJERTO PVC 90 457	4,96 €	21	6,00 €	1	UN	4,96 €	1,04 €	6,00 €
131	LATIGUILLO FLEXIBLE 1/2" 50 CM M-H	6,04 €	21	7,31 €	100	UN	604,00 €	126,84 €	730,84 €

132	TOMA DESAGUE LAVADORA SENCILLA (TETINA LAVADORA)	4,78 €	21	5,78 €	6	UN	28,68 €	6,02 €	34,70 €
133	PULSADOR DOBLE ROCA REF 1340001 ANTIVANDALICO	23,47 €	21	28,40 €	150	UN	3.520,50 €	739,31 €	4.259,81 €
134	SIFON BOTELLA 1 1/2" CROMADO R-13L	42,96 €	21	51,98 €	40	UN	1.718,40 €	360,86 €	2.079,26 €
135	MECANISMO ALIMENTACION P/CISTERNA (FLOTADOR)	24,26 €	21	29,36 €	60	UN	1.455,60 €	305,68 €	1.761,28 €
136	FILTRO AIREADOR PARA GRIFO (MACHO Y HEMBRA)	5,93 €	21	7,17 €	400	UN	2.372,00 €	498,12 €	2.870,12 €
137	INODORO ACCESS S/V PARA MINUSVALIDOS	240,79 €	21	291,36 €	3	UN	722,37 €	151,70 €	874,07 €
138	CODO MULTICAPA 16X16	6,66 €	21	8,05 €	48	UN	319,68 €	67,13 €	386,81 €
139	CODO MULTICAPA 16X1/2" H	7,87 €	21	9,52 €	50	UN	393,50 €	82,64 €	476,14 €
140	MANGUITO MULTICAPA 16X16	5,45 €	21	6,59 €	80	UN	436,00 €	91,56 €	527,56 €
141	ROLLO MULTICAPA 16	479,16 €	21	579,78 €	4	UN	1.916,64 €	402,49 €	2.319,13 €
142	BARRA ACERO INOX 30 CM NOFER 15054 30 B	60,44 €	21	73,13 €	30	UN	1.813,20 €	380,77 €	2.193,97 €
143	TE LATON 1 1/4"	32,25 €	21	39,02 €	2	UN	64,50 €	13,55 €	78,05 €
144	LAVAMANOS HALL 500X250 BLANCO	260,15 €	21	314,78 €	26	UN	6.763,90 €	1.420,42 €	8.184,32 €
145	FREGADERO PROFUNDO ACERO INOX TEKA BE 52 46 D	217,80 €	21	263,54 €	12	UN	2.613,60 €	548,86 €	3.162,46 €
146	ABRAZADERA ISOFONICA 40 M6	1,15 €	21	1,39 €	100	UN	115,00 €	24,15 €	139,15 €
147	SUMIDERO DUCHA PVC CAMALEON PLUS S/V JIMTEN S 399 12449	211,75 €	21	256,22 €	16	UN	3.388,00 €	711,48 €	4.099,48 €
148	SIFON CURVO S-31 40	42,23 €	21	51,10 €	20	UN	844,60 €	177,37 €	1.021,97 €
149	INODORO VICTORIA COMPLETO BLANCO SALIDA VERTICAL	118,28 €	21	143,12 €	12	UN	1.419,36 €	298,07 €	1.717,43 €
150	TE MULTICAPA 16X16X16	9,38 €	21	11,35 €	60	UN	562,80 €	118,19 €	680,99 €
151	PULVERIZADOR MATABI	115,25 €	21	139,46 €	4	UN	461,00 €	96,81 €	557,81 €
152	VALVULA LAVABO 11/2	9,56 €	21	11,57 €	16	UN	152,96 €	32,12 €	185,08 €
153	BOTA DE MARCAR A·IL	24,14 €	21	29,21 €	1	UN	24,14 €	5,07 €	29,21 €
154	TOMA DESAGUE LAVADORA DOBLE (TETINA LAVADORA)	5,99 €	21	7,25 €	6	UN	35,94 €	7,55 €	43,49 €
155	FILTRO AGUA DIALISIS 25CM Y CINTROPUR	12,04 €	21	14,57 €	24	UN	288,96 €	60,68 €	349,64 €
156	TE HEMBRA MULTICAPA 16-1/2"	10,89 €	21	13,18 €	60	UN	653,40 €	137,21 €	790,61 €
157	REDUCTOR PRESION	5,75 €	21	6,95 €	2	UN	11,50 €	2,42 €	13,92 €
158	ROLLO TEFLON ALTA TEMPERATURA	18,09 €	21	21,89 €	6	RO	108,54 €	22,79 €	131,33 €

159	REPUESTO PARA FILTRO	83,49 €	21	101,02 €	2	UN	166,98 €	35,07 €	202,05 €
160	TORNILLO ACERO INOX. 8X65	5,99 €	21	7,25 €	200	UN	1.198,00 €	251,58 €	1.449,58 €
<b>TOTAL</b>							<b>139.581,60 €</b>	<b>29.312,14 €</b>	<b>168.893,74 €</b>