Ministerio Público
República del Paraguay
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Dictamen Técnico UOC Nº 155/2023

Referencia: **"Adquisición de Hidrolavadoras para el Ministerio Público"**
Modalidad: **Orden de compra -** ID N° 436.553.

Fecha: 17 / octubre /2023

Según los Artículos de la Ley 2051/03 " De Contrataciones Públicas"	
15°	Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la estimación del costo de cada operación, las Convocantes deberán considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

La Unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio Publico, en relación al proceso de elaboración de precios de referencia, formula el presente Dictamen Técnico, dando cumplimento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 "*Por la cual se Regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el Marco de la Ley N° 2051/03*".

Antecedentes: el memorando N° 2041/2023 de fecha 06 de octubre de 2023 en donde solicitan la realización de los trámites pertinentes para el inicio de llamado de "**Adquisición de Hidrolavadoras para el Ministerio Público".**

Visto: la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo menciona en su art. 2°- Publicación de la Estimación de Costos y sus Antecedentes:

"Los organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria mayoritaria del Estado y municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los precios referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios Referenciales y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…"

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Considerando: Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades, y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la ley 2051 "De Contrataciones Públicas".

Luego del análisis de los documentos, se ha procedido a la elaboración de la Planilla UOC la cual presenta modificaciones con relación a la Planilla de Precios de Referencia presentada por la unidad solicitante.

Los presupuestos analizados corresponden a las firmas: Tupi Electrométricos, Nissei, Porter, La Casa de los Compresores.

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta las siguientes combinaciones:

1. Y precios de referencia que se adecuan al punto 2 "*Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado*"

2. Por consiguiente, habiendo agotado todas las instancias para lograr obtener la combinación de 2 factores, se opta por la Excepcionalidad que cita el antepenúltimo párrafo de la metodología: "*Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia*".

Por tanto: En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, La unidad Operativa de Contrataciones del Ministerio Público adopta estos métodos como factibles para la Elaboración de Precios Referenciales constituido en el Anexo de la Resolución 1890/2020, así como también se encuentra conforme a los principios de Economía y Eficiencia, Art. 4 de la Ley N°2051/03 de Contrataciones Públicas.

Obs.: Se adjuntan documentos Respaldatorios.

Lic. Alicia Franco
Directora de UOC

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

CUADRO UOC - "ADQUISICIÓN DE HIDROLAVADORA"

Item N°	Descripcion	Cantidad Solicitada	*Pagina Web*			Precio Refrencial	Total Referencial	Obs.
			TUPI 1400W	PORTER 1400 W	CASA DE LOS COMPRESORES 1400W			
1	Hidrolavadora de 1400 W de potencia. Motor 1400 W. 220 v. Presión como mínimo 105 BAR. Caudal como mínimo 300 L/H.	10	752.000	695.000	907.317	784.772	7.847.720	
Item N°	**Descripcion**	**Cantidad Solicitada**	**TUPI 1800 W**	**NISSEI 1800W**	**PORTER 1800W**			PRECIO OBTENIDO DE 4 VIA PAGINA WEB
2	Hidrolavadora de 1800 W de potencia. Presión 130 BAR. Caudal como mínimo 350 L/H.	10	2.447.000	2.415.000	2.295.000	2.385.667	23.856.670	
Total =							**31.704.390**	

Lic. Alicia Franco
Directora Interina
Unidad Operativa de Contratación
Ministerio Público

Ministerio Público

ADQUISICIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Especificaciones Técnicas mínimas requeridas

		DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA		POSIBLES OFERENTES					
Ítem	O.G.	Especificaciones Técnicas	Cant.	TUPI	NISSEI	PORTER	CASA DE LOS COMPRESORES	PRECIO REFERENCIAL	TOTAL
1	538	Hidrolavadora de 1400 W de potencia. Motor 1400 W. 220 v. Presión como mínimo 105 BAR. Caudal como mínimo 300 L/H.	10				907.317	907.317	9.073.170
2	538	Hidrolavadora de 1800 W de potencia. Presión 130 BAR. Caudal como mínimo 350 L/H.	10	2.447.000	2.415.000	2.295.000		2.385.667	23.856.667
							TOTAL		32.929.837

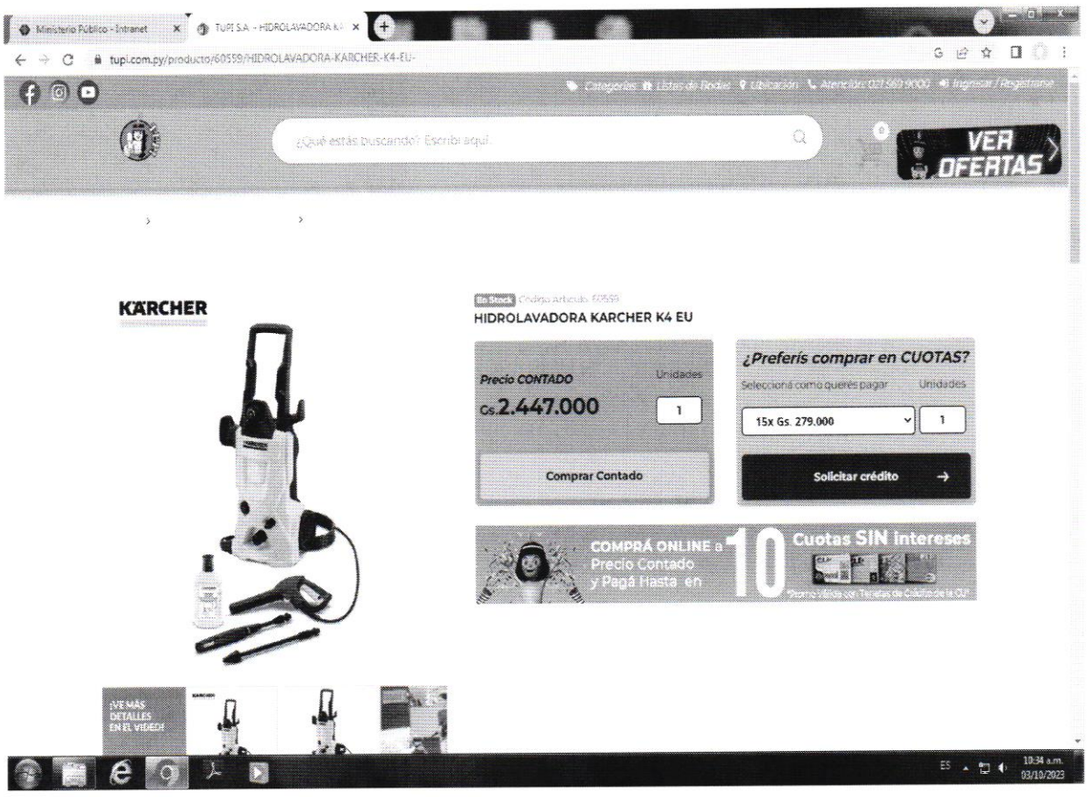
PLAN DE ENTREGA

PLAZO DE ENTREGA: 15 días corridos a partir del día siguiente de la recepción de la orden de compra por parte del proveedor adjudicado

LUGAR DE ENTREGA: Será en el Depósito de Suministros, sito en Sta. Mónica esq. Enfermera Clarita Bo. Santa Ana, Teléfono: 302-357, previa coordinación con funcionarios de dicha dependencia
De Lunes a Viernes de 07:00 hs a 13:00 hs

Lic. Diana C. Valdez
Dirección Administrativa
Ministerio Público

Lic. Carlos Villasboa
Director Interino
Dirección Administrativa
Ministerio Público



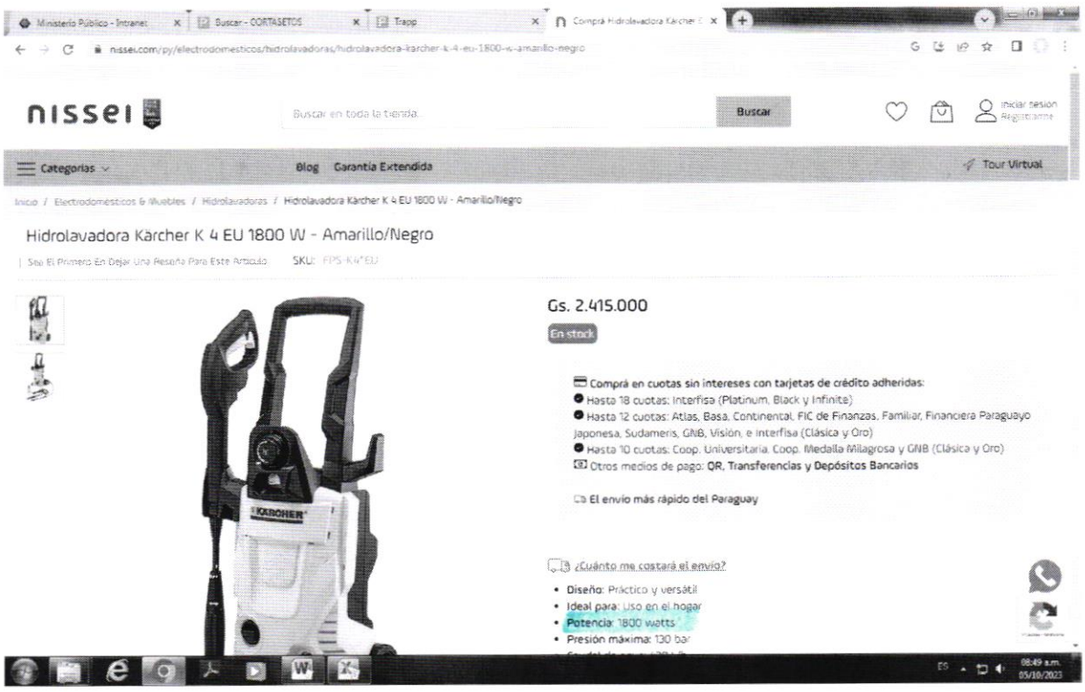
nformación sobre este producto

La hidrolavadora K 4 de Kärcher ofrece un alto desempeño y brinda un excepcional tiempo de servicio, está diseñada para una limpieza ocasional de suciedad moderada. Es ideal para la limpieza de vehículos muebles de jardín, bicicletas, etc., gracias a la lanza regulable y su lanza pico turbo rotativa. La presión con la que sale el agua puede ajustarse a las necesidades de limpieza con un simple giro en la lanza. Y la boquilla rotativa ofrece un excelente resultado de limpieza al usarse sobre superficies resistentes que contengan suciedad fuertemente adherida. El filtro interno de agua protege a la bomba de alta presión contra las impurezas que tiene el agua, prolongando la vída útil de la bomba de alta presión.

Especificaciones Técnicas

Presión (bar)	130
Caudal de agua (l / h)	Máx. 350
Temperatura de entrada máx. (° C)	Máx. 40
Potencia de conexión (W)	1800
Rendimiento de superficie (m² / h)	30
Peso sin accesorios (kg)	12,9
Dimensiones (l × a × h) (mm)	306 x 396 x 872

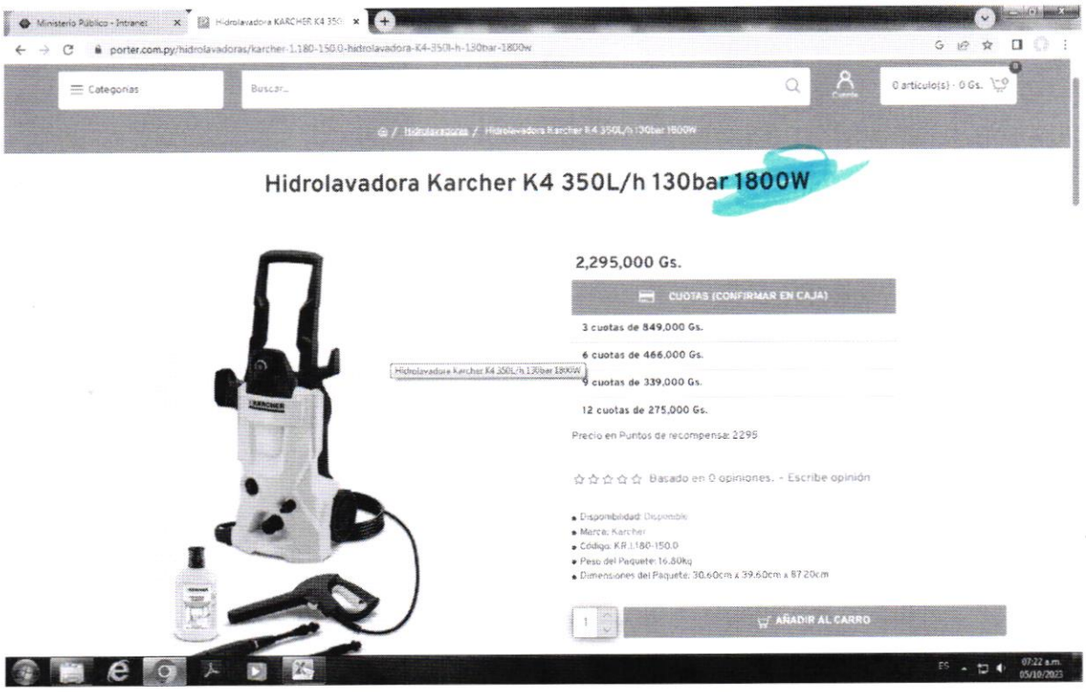
Manguera de alta presión de 8mts



La hidrolavadora Kärcher K 4 EU es una herramienta práctica y versátil, ideal para el uso en el hogar. Con una potencia de 1800 watts, ofrece una presión máxima de 130 bar y un caudal de agua de 420 L/h, lo que le permite brindar un alto rendimiento y un excepcional tiempo de servicio. Diseñada para la limpieza ocasional de suciedad moderada, es perfecta para limpiar vehículos, muebles de jardín, bicicletas y mucho más. Cuenta con una lanza regulable que te permite ajustar la presión del agua según tus necesidades de limpieza, con un simple giro. Además, incluye una lanza pico turbo rotativa, que ofrece un excelente resultado de limpieza al ser utilizada en superficies resistentes con suciedad fuertemente adherida. Además, está equipada con un filtro interno de agua, el cual protege la bomba de alta presión contra las impurezas presentes en el agua, prolongando así la vida útil del equipo. Esto garantiza un funcionamiento eficiente y confiable durante mucho tiempo. Con su diseño ergonómico y funcional, es fácil de usar y maniobrar. Su rendimiento de superficie de 30 m2/h te permite limpiar grandes áreas en menos tiempo, ahorrándote esfuerzo y aumentando tu productividad.

Incluye:

- Pistola de alta presión, G 180 Q.
- Lanza Regulable Vario Power.
- Lanza Pico Turbo.
- Manguera de alta presión, 8 m.
- Quick Connect del aparato.
- Depósito de detergente extraíble.
- Asa telescópica.
- Filtro de agua integrado.
- Adaptador de conexión para mangueras de riego A3/4".



Hidrolavadora 350L/h 130bar 1800W.

Karcher 1.180-150.0.

La Hidrolavadora Kacher K4 EU es ideal para la limpieza de vehículos muebles de jardín, bicicletas, etc., gracias a la lanza Vario Power y a la boquilla rotativa. La presión con la que sale el agua puede ajustarse a las necesidades de limpieza con un simple giro en la lanza. Y la boquilla rotativa ofrece un excelente resultado de limpieza al usarse sobre superficies resistentes que contengan suciedad fuertemente adherida. El filtro interno de agua protege a la bomba de alta presión contra las impurezas que tiene el agua, prolongando la vída útil de la bomba de alta presión.

Características de la Hidrolavadora Karcher K4 EU 1.180-150.0:

- Conexión rápida: La manguera de alta presión se engancha y desengancha del equipo y de la pistola de manera rápida y cómoda, lo que ahorra tiempo y trabajo.
- Almacenaje en el gancho: El gancho del cable permite guardarlo confortablemente en el equipo
- Depósito para la solución detergente: El práctico depósito para detergente, simplifica la aplicación de detergentes

Especificaciones de la Hidrolavadora Karcher K4 EU 1.80-150.0:

- Tensión: 127V / 60Hz
- Presión Máx.: 1800psi
- Caudal de agua Máx.: 350 l/h
- Temperatura de entrada máx: 40°C
- Potencia de conexión: 1500W
- Rendimiento de superficie: 30m²/h

Incluye:

- Pistola de alta presión, G 180 Q
- Lanza Vario Power
- Boquilla turbo
- Manguera de alta presión, 8 m
- Quick Connect del aparato
- Aplicación de detergente, Depósito con regulación de detergente
- Depósito de detergente extraíble
- Asa telescópica
- Filtro de agua integrado
- Adaptador de conexión para mangueras de riego A3/4 in

Categorías Listas de Bodas Ubicación Atención 021 569 9000 Ingresar / Registrarse

VER OFERTAS

¿Qué estás buscando? Escribí aquí...

VER OFERTAS

¡VE MÁS DETALLES EN EL VIDEO! CLICK AQUÍ PARA VER

Código Artículo: 35989

HIDROLAVADORA KARCHER K 2 UE -UNIVERSAL EDITION 1400W

Precio CONTADO

Gs. 752.000

Unidades

1

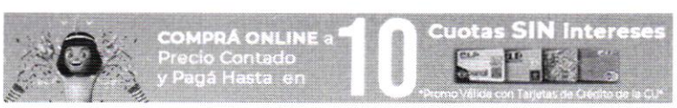
¿Preferís comprar en CUOTAS?

Seleccioná como querés pagar

6x Gs. 158.000

Unidades

1



Cantidad= 360
Precio= 110

Información sobre este producto

La hidrolavadora K 2 Universal Edition con su lanza pico turco limpia en un abrir y cerrar de ojos las escaleras con musgos, las paredes y hasta las herramientas de jardín sucias. Este compacto equipo es perfecto para las tareas de limpieza ocasionales del hogar, el patio. La suciedad resistente también se elimina gracias al chorro giratorio de la boquilla turbo incluida. Gracias a su reducido peso y a la práctica asa de transporte integrada, la K

Categorías Listas de Bodas Ubicación Atención: 021 569 9000 Ingresar / Registrarse

VER OFERTAS

VER OFERTAS

- No cuenta con tanque p/ detergente

Nuestros recomendados para vos:

HIDROLAVADORA KARCHER K3 PREMIUM 120BAR 1600W	HIDROLAVADORA KARCHER K4 EU	HIDROLAVADORA KARCHER HD6/8C PROF	HIDROLAVADORA WASKGILAVOR 2200W 2220LBS 5.1 PREMIUM160
ver detalles	ver detalles	ver detalles	ver detalles
Comprá al CONTADO	Comprá al CONTADO	Comprá al CONTADO	Comprá al CONTADO
Gs. 2.470.000	Gs. 2.485.000	Gs. 4.345.000	Gs. [illegible]
ó pedí en CUOTAS	ó pedí en CUOTAS	ó pedí en CUOTAS	ó pedí en CUOTAS
12x Gs. 231.000	15x Gs. 281.000	15x Gs. 496.000	12x Gs. 183.000

Regístrate y entérate de nuestras Ofertas.

Dirección de email

Información

Sobre nosotros

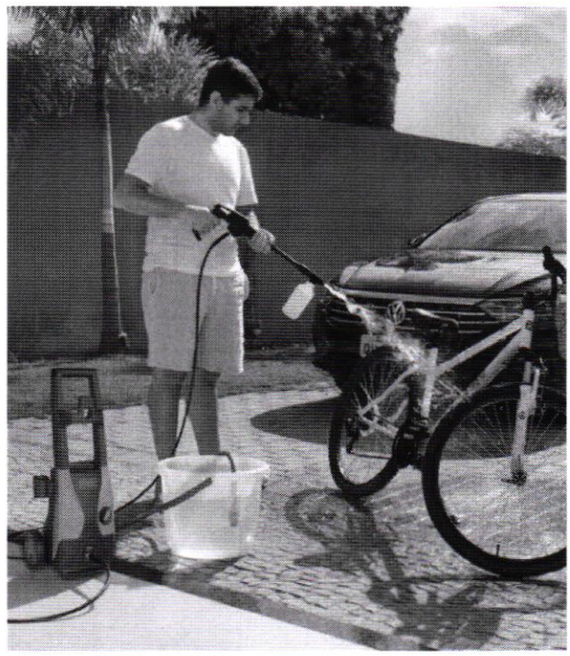
Asociaciones

Política de garantía

Política de privacidad

Términos y condiciones

Hidrolavadora Black+Decker PW1450TDL 420L/h 105bar 1400W



695,000 Gs.

CUOTAS (CONFIRMAR EN CAJA)

3 cuotas de 257,000 Gs.
6 cuotas de 141,000 Gs.
9 cuotas de 102,000 Gs.

Precio en Puntos de recompensa: 695

☆☆☆☆☆ Basado en 0 opiniones. - Escribe opinión

- Disponibilidad: Disponible
- Marca: Black+Decker (https://porter.com.py/black-decker)
- Código: BD.PW1450TDL

DESCRIPCIÓN

Hidrolavadora 420L/h 105bar 1400W.

Black+Decker PW1450TDL.

Esta potente y compacta hidrolavadora de alta potencia de BLACK+DECKER es todo lo que necesita para realizar las más difíciles tareas en el hogar. Su máxima presión de 1512psi (105 bar) hace de la limpieza de patios, muros, ventanas, muebles, bicicletas, motocicletas y carros tarea fácil y rápida. Su función de auto-cebado le permite usar de cualquier fuente: una cubeta, un lago o una alberca. También es útil cuando la presión del suministro municipal es baja. Con su mango largo y ruedas es fácil de maniobrar.

Características de la Hidrolavadora Black+Decker PW1450TDL:

- Diseño ergonómico y fácil de maniobrar
- No es esencial contar con suministro de agua municipal (puede tomar agua de una cubeta, lago, alberca, etc.)
- Bomba de aluminio duradera, que no requiere mantenimiento ni se corroe Botella de espuma para una limpieza más conveniente y profunda
- Manguera de PVC textil para mayor durabilidad y control
- Filtro de agua con conector rápido que protege a la unidad contra impurezas en el agua
- Máxima potencia de 1512psi (105bar) para todo tipo de limpieza en el hogar

1 AÑADIR AL CARRO

Incluye:

- (1) Hidrolavadora
- (1) Manguera de 3m
- (1) Pistola com seguro
- (1) Dispositivo de conexion rápida
- (1) Boquilla regulable
- (1) Filtro contra impurezas
- (1) Filtro de agua
- (1) Aplicador de detergente

ESPECIFICACIONES

INFORMACION DEL PRODUCTO	
Caudal de Agua	420L/h
Potencia	1400W
Origen de la Marca	Estados Unidos

OPINIONES

No hay opiniones para este producto.

ESCRIBE OPINIÓN

Por favor Inicia Sesión (https://porter.com.py/index.php?route=account/login) o registrate (https://porter.com.py/index.php?route=account/register) para opinar

Etiquetas: Hidrolavadoras (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=Hidrolavadoras) Black+Decker (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=Black+Decker) PW1450TDL (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=PW1450TDL) 420L/h (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=420L/h) 105bar (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=105bar) 1400W (https://porter.com.py/index.php?route=product/search&tag=1400W)

PRODUCTOS RELACIONADOS

-8 %

(https://porter.com.py/ç HL7000-300lh-90bar-1200W)

(https://porter.com.py/f garden-H4100M-hidrolavadora-100bar-100w)

(https://porter.com.py/t decker-BW13-hidrolavadora-100bar-1300W)

(https://porter.com.py/t 42545022-hidrolavadora-Master-390l-h-103bar-1200w)

(https://porter.com.py/e PW20-1-220-hidrolavadora-390l-h-90bar-1200w)

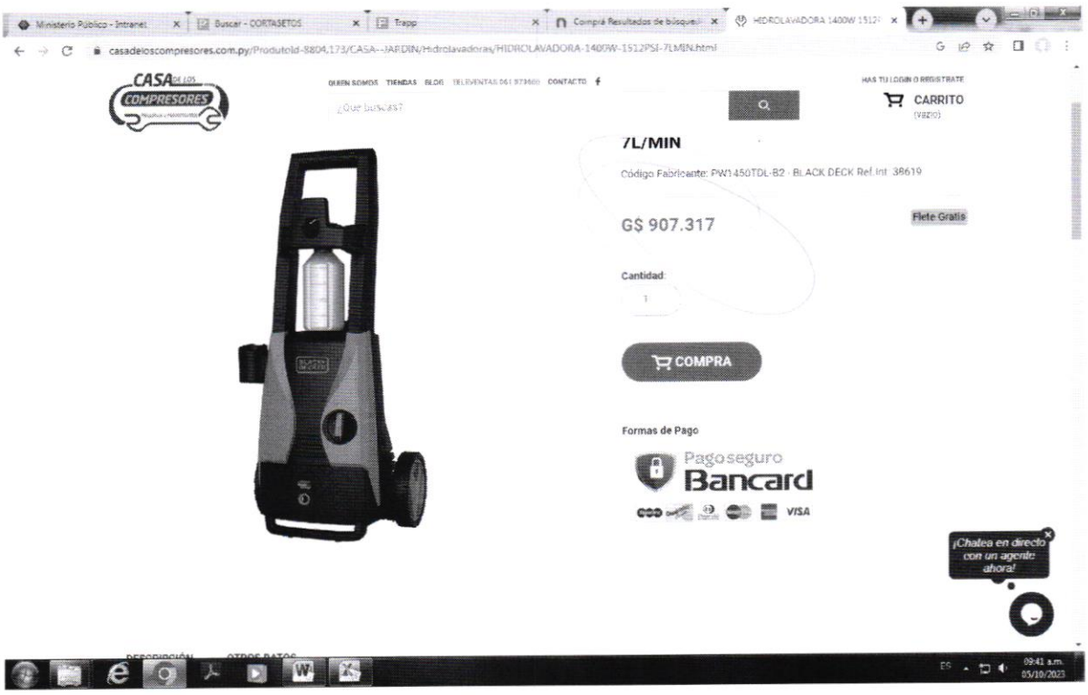
Agr

(http BW17 320l

Hidr

Hidrolavadora Gladiator

AÑADIR AL CARRO



Mella S.A. - Casa de los Compresores

Hidrolavadora 1400 W

Potente y compacta hidrolavadora de alta potencia de BLACK+DECKER es todo lo que necesita para realizar las más difíciles tareas en el hogar.
Su máxima presión de 1512 psi (105 bar) hace de la limpieza de patios, muros, ventanas, muebles, bicicletas, motocicletas y autos tarea fácil y rápida. Su función de auto-cebado le permite usar cualquier fuente de agua: un balde, un lago o una piscina.
Diseño ergonómico y fácil de maniobrar
No es esencial contar con suministro de agua pública (puede tomar agua de un balde, lago, piscina, etc.)
Bomba de aluminio duradera, que no requiere mantenimiento ni se corroe
Botella de espuma para una limpieza más conveniente y profunda
Manguera de PVC textil para mayor durabilidad y control
Filtro de agua con conector rápido que protege a la unidad contra impurezas en el agua
Máxima potencia de 1512 psi (105 bar) para todo tipo de limpieza en el hogar

Incluye

(1) Hidrolavadora
(1) Manguera de 3 m
(1) Pistola con seguro
(1) Dispositivo de conexión rápida
(1) Boquilla regulable
(1) Filtro contra impurezas
(1) Filtro de agua
(1) Aplicador de detergente