Ministerio Público
República del Paraguay
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

DICTAMEN TÉCNICO UOC Nº 28 /2020

Referencia: "ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MAYORES – AD REFERÉNDUM"
Modalidad: Contratación Directa Id N° 384.600.

Fecha: 01/10/2020

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 PUBICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 2051/03" y su Anexo, y enuncia cuanto sigue:

Inicialmente, se ha realizado la verificación de los documentos remitidos por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación según Nota N° 321/2020, firmados por el Director Lic. Pablo González, Jefe de Departamento de Soporte Técnico Ing. Diego Esquivel, Jefe de Departamento de Administración de Redes Lic. Romel Gamarra y el Coordinador Lic. Fabián Avalos en el que se observa en detalle las especificaciones técnicas y la planilla de cálculo de precios, se describen precios obtenidos en portales públicos de internet, mecanismo utilizado como método para la estimación de precios, para la adquisición de herramientas objeto de este llamado.

Considerando el artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece los Principios de Economía y Eficiencia en el marco de la contratación estatal, conforme a los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la misma Ley 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…".

En atención a dicha normativa y considerando los precios referenciales remitidos por el área solicitante, esta Unidad Operativa de Contratación ha realizado el análisis de la estimación de costos remitida por la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación para la contratación que nos ocupa.

Abg. Fernando Alberto Benitez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

a. Documentos respaldatorios de la estimación de costos.

Los documentos respaldatorios y la planilla de precios referenciales es anexada al presente Dictamen.

Metodología para la obtención del precio de referencia.

En el análisis documental se concluye que para la estimación de precios refenciales para la presente propuesta fueron considerados los aspectos y métodos concordantes con la "***guia para la elaboración de precios de referencia para los organismos, entidades y municipalidades, en las contrataciones reguladas por la ley n° 2051/03 de contrataciones públicas***", anexo a la Resolución N°1890/2020, que prescribe cuanto sigue en su antepenúltimo párrafo: "*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*", se opta por este mecanismo como el sistema escogido como válido y factible para una correcta justificación, atendiendo que los precios para todos los ítmes, son obtenidos de páginas o "*portales públicos de internet*", disponibles al libre mercado de competencia, este aspecto tenido en cuenta se adecua 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*" del Método 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.

Ante lo expuesto, ésta Unidad Operativa considera que la estimación de precios referenciales y sus antecedentes se encuentran razonables en el marco de una contratación de ésta modalidad y que se ajustan a las disposiciones legal es vigentes emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Es mi informe.

Abg. Fernando Benítez
Director de UOC

Abg. Fernando Alberto Benítez Irala
Director Interino
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio Público

ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS MAYORES

item	Objeto de Gastos	Descripción del bien	Características	Unidad de medida	Cantidad	FERREMAS S.A.	KONEXT IMPORT SRL	Ventas MOUSE	LUMINOTECNIA	Casa de los Compresores	ORGANIZATE LIBRERIA	NAVITEC	DISTRIBUIDORA PORTER	DIEGO VELAZQUEZ	PLUZ LED	MEGA STOCK PY	Navalogic S.A.	STORE INFORMATICA Py	NISSEI	LINCOLN S.A.	Promedio Precio Referencial	Total
1	530	Soplador de aire para PC	Soplador eléctrico de aire para PC, Volumen de los triunfos: 2.8m& sup3, Velocidad sin carga: 13000r/min, Energía de entrada clasificada: 550W o superior, Voltaje clasificado: 110-240V,Frecuencia clasificada: 50/60Hz	Unidad	3	200,000			370,000	156,233											242,078	726,234
2	530	Taladro	Taladro con potencia mínima 600 W. Capacidades: perfora hormigón de 16mm, acero: 13mm, madera: 30mm. Impactos por minuto: 0-44.800. Rotaciones por minuto: 0-2.800. Dimensiones (C x L x A): 303 x 72 x 222mm. Mandril: 13mm, velocidad variable. rotación reversible, doble aislamiento	Unidad	10	360,000			257,550						358,500						325,350	3,253,500
3	530	Kit de Herramientas	Kit de Taladro con maletín incluido. Percusión mínimo de 600 W, debe incluir como mínimo: mechas de perforación en mampostería de 15 mm, de perforación en madera 25mm, de perforación en acero 10mm, rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" – 20 UNF, juego de llaves de tubo de 10,11,12,13,14 mm.	Unidad	5								570,000	550,000						986,000	702,000	3,510,000
4	390	Destornillador motorizado inalámbrico	Destornillador inalámbrico, velocidad de giro en vacío 0-700 rpm capacidad de mandril 6 mm tensión de la batería 12 volt perforación máxima en madera 10 mm, perforación máxima en acero 6 mm, máximo de los tornillos 6 mm, cargador, kit de puntas, vástagos adaptador imantado, maletín de transporte	Unidad	10	850,000			880,000				725,000								818,333	8,183,330
5	530	Tester Digital para cable de Red	Tester Digital para cable de Red, Función de prueba de cables de redes UTP Cat. 5, RJ45, precisión del 0,5 %	Unidad	10		130,000	88,043								128,000					115,348	1,153,480
6	340	Rotuladora Portatil para Cables UTP	Rotuladora portátil para cableado de red, maletín de transporte, batería recargable	Unidad	9						340,000						280,000	390,000			336,668	3,030,012
7	530	Splitter	Poe injector Brinde cobertura de 100 metros, cumpla con IEEE 802.3af, plug y play de 48 voltios	Unidad	15							153,000				92,000			96,810		113,937	1,709,055
8	340	Caja De Herramientas	Fabricada en polipropileno de alta calidad, para resistir golpes y evitar deformaciones, incluye bandeja interior para que las herramientas más pequeñas estén accesibles, broche y bisagra metálicos, broche con porta-candado, para mayor seguridad, o evitar que se abra accidentalmente, dimensiones 58.4 x 26.6 x 25.4 cm, manija rebatible ancha, para mayor comodidad cuando se transporta peso.	Unidad	5				130,500	156,557			138,000								141,686	708,430
																						22,274,041

ING. DIEGO E. ESQUIVEL F.
Jefe de Departamento
Soporte Técnico
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. Daniel Ariel Gamarra
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. Pablo González - Director
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

Adquisición de herramientas mayores

Ítem	Objeto de Gasto	Descripción del bien	Especificaciones técnicas mínimas requeridas	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario Promedio	Precio total Promedio	Observaciones
			OBJETO DE GASTO – 340					
1	530	Soplador de aire para PC	Soplador eléctrico de aire para PC, Volumen de los triunfos: 2.8m& sup3, Velocidad sin carga: 13000r/min, Energía de entrada clasificada: 550W o superior, Voltaje clasificado: 110-240V,Frecuencia clasificada: 50/60Hz	Unidad	3	242,078	726,234	El precio obtenido de la pagina web de la firma FERREMAS S.A., de la pagina web de la firma LUMINOTECNIA y de la pagina web de la firma Casa de los Compresores
2	530	Taladro	Taladro con potencia mínima 600 W. Capacidades: perfora hormigón de 16mm, acero: 13mm, madera: 30mm. Impactos por minuto: 0-44.800. Rotaciones por minuto: 0-2.800. Dimensiones (C x L x A): 303 x 72 x 222mm. Mandril: 13mm, velocidad variable. rotación reversible, doble aislamiento	Unidad	10	325,350	3,253,500	El precio obtenido de la pagina web de la firma FERREMAS S.A., de la pagina web de la firma LUMINOTECNIA y de la pagina web de la firma PLUZ LED
3	530	Kit de Herramientas	Kit de Taladro con maletín incluido. Percusión mínimo de 600 W, debe incluir como mínimo: mechas de perforación en mampostería de 15 mm, de perforación en madera 25mm, de perforación en acero 10mm, rosca de conexión del husillo de taladrar 1/2" – 20 UNF, juego de llaves de tubo de 10,11,12,13,14 mm.	Unidad	5	702,000	3,510,000	El precio obtenido de la pagina web de la firma DISTRIBUIDORA PORTER, de la pagina web de Clasipar.com ofrecido por la firma DIEGO VELAZQUEZ y de la página Web de Clasipar.com ofrecido por LINCOLN S.A.
4	390	Destornillador motorizado inalámbrico	Destornillador inalámbrico, velocidad de giro en vacio 0-700 rpm capacidad de mandril 6 mm tensión de la batería 12 volt perforación máxima en madera 10 mm, perforación máxima en acero 6 mm, máximo de los tornillos 6 mm, cargador, kit de puntas, vástagos adaptador imantado, maletín de transporte	Unidad	10	818,333	8,183,330	El precio obtenido de la pagina web de la firma FERREMAS S.A., de la pagina web de la firma LUMINOTECNIA y de la pagina web de la firma DISTRIBUIDORA PORTER
5	530	Tester Digital para cable de Red	Función de prueba de cables de redes UTP Cat. 5, RJ45, precisión del 0,5 %	Unidad	10	115,348	1,153,480	El precio obtenido de la pagina web Clasipar.com ofrecido por KONEXT IMPORT SRL, de la pagina web Clasipar.com ofrecido por la firma Ventas MOUSE y de la página Web de MEGA STOCK PY
6	340	Rotuladora Portatil para Cables UTP	Rotuladora portátil para cableado de red, maletín de transporte, batería recargable	Unidad	9	336,668	3,030,012	El precio obtenido de la pagina web Clasipar.com ofrecido por ORGANIZATE LIBRERÍA, de la página Web Clasipar.com ofrecido por la firma Navalogic S.A. y de la página Web Clasipar.com ofrecido por la firma STORE INFORMATICA Py
7	530	Splitter	Poe injector, Brinde cobertura de 100 metros, cumpla con IEEE 802.3af, plug y play de 48 voltios	Unidad	15	113,937	1,709,055	El precio obtenido de la pagina web de la firma NAVITEC, de la página Web de MEGA STOCK PY y de la página Web de la firma NISSEI
8	340	Caja de Herramientas	Fabricada en polipropileno de alta calidad, para resistir golpes y evitar deformaciones, incluye bandeja interior para que las herramientas más pequeñas estén accesibles, broche y bisagra metálicos, broche con porta-candado, para mayor seguridad, o evitar que se abra accidentalmente, dimensiones 58.4 x 26.6 x 25.4 cm, manija rebatible ancha, para mayor comodidad cuando se transporta peso.	Unidad	5	141,686	708,430	El precio obtenido de la pagina web de la firma LUMINOTECNIA, de la pagina web de la firma Casa de los Compresores y de la pagina web de la firma DISTRIBUIDORA PORTER
						Total	22,274,041	

ING. DIEGO E. ESQUIVEL F.
Jefe de Departamento
Soporte Técnico
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. Ronel Ariel Gamarra
Jefe de Departamento
Administración de Redes y Sistemas de Información
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. José Fabián Avalos
Coordinador
Coordinación y Planeamiento de Proyectos
Dirección de TIC - Ministerio Público

Lic. Pablo González - Director
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación
Ministerio Público

VENDO

KIT DE TALADRO PERCUTOR ENERGY

Diego Velazquez

Teléfono: *********

Email: ********@*********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 550.000

Departamento:	Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Zona	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Central	Fernando de la Mora	1171501	TODO PARAGUAY	252	10/08/2020

VENDO

KIT TALADRO EN MALETA MAKITA LINCOLN S.A.

LINCOLN S.A.

Teléfono: *********
Email: *******@*********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 986.000

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	70420	1086	28/04/2020

+595 981 800 068 ventas@ferremas.com.py

Buscar:

FERREMÁS S.A.

Portada Nosotros Productos Contactos (3)

Portada > Carrito

Codigo : 2072

SOPLADORA ELECTRICA 550W DAEWOO

Cantidad :

1

Precio Unitario : Gs. 200.000

Subtotal: Gs.200.000

Codigo : 1469

TALADRO 760W MAKITA

Cantidad :

1

Precio Unitario : Gs. 360.000

Subtotal: Gs.360.000

Codigo : 2008

TALADRO ATORNILLADOR A BATERIA 10MM 12V

Cantidad :

1

Precio Unitario : Gs. 850.000

Subtotal: Gs.850.000

DELIVERY

Costo del delivery: Gs.10.000 (Solo válido Asunción y Gran Asunción)

PAGO EN EFECTIVO

PAGO CON TARJETA DE CREDITO / DEBITO

TOTAL Gs.1.410.000

LUMINOTECNIA
Pasión por crecer juntos

Buscar

Inicio Mi Carrito

Paso 1

Carrito de Compras

	Nombre del Producto	Precio Unitario	Cantidad	Subtotal
	Caja de Herramientas 23" Tipo Industrial Reforzada Negra	**Gs. 130.500**	1	**Gs. 130.500**
	Taladro Percutor Inalámbrico Stanley de 12V	**Gs. 880.000**	1	**Gs. 880.000**

	Nombre del Producto	Precio Unitario	Cantidad	Subtotal
	Taladro de 13 MM 710W 2800 RPM 220 V 50 HZ	**Gs. 257.550**	1 ▾	**Gs. 257.550**
	Soplador 2800W 8000-14000RPM	**Gs. 370.000**	1 ▾	**Gs. 370.000**

Seguir Comprando

Paso 2

Completá tu perfil antes de la compra

Lo necesitamos para procesar con mayor exactitud los tiempos y costos de envío de tu compra.

Paso 3

Resumen de la compra

Sub-Total (IVA Incld.)	**Gs. 1.638.050**

NAVITECH

Encontrar Productos... BUSCAR

Carrito

		Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
×		Inyector PoE Tp-Link	₲153.000	1	₲153.000

Código de cupón Aplicar cupón

Actualizar carrito

Total del carrito

Subtotal	₲153.000
Envío	Escriba un código postal válido para establecer el precio del envío correcto.: **₲100.000** Enviar a **Asunción**. Cambiar dirección AYUDA PARA SABER MI CÓDIGO POSTAL
Total	**₲253.000** (incluye ₲23.000 IVA)

Finalizar compra

Productos vistos recientemente

Inyector PoE Tp-Link
₲153.000 IVA Incluido

Estamos para ayudarte

Carrito De Compras

Artículo	Precio	Cantidad	Subtotal
Inyector TP-Link POE TL-POE150S Categoria: Redes e internet	Gs. 96.810	1	Gs. 96.810

Actualizar carrito de compras

Resumen

Subtotal	Gs. 96.810
Total del pedido	**Gs. 96.810**

Aplicar código de descuento

Siguiente

continuación del mismo.

VENDO

ROTULADORA ETIQUETADORA DYMO 160

Navalogic S.A.
Teléfono: **********
Email: ********@*********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 280.000

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	830425	1534	18/07/2019

Detalle de: Rotuladora Etiquetadora Dymo 160

Rotuladora Electronica Dymo 160

Importadora Navalogic S.A.

VENDO

ROTULADOR PORTÁTIL - BROTHER -

STORE INFORMATICA Py
Teléfono: *********
Email: *******@*********
MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 390.000

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	12533	1832	08/05/2020

VENDO

ROTULADORA DYMO - IMPRIME ROTULOS AUTOADHESIVOS

Organizate Libreria

Teléfono: *********

Email: *******@*********

Mostrar email y teléfono

Gs. 340.000

Departamento:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	72540.	754	06/11/2017

Mega Stock
ON LINE
#QUEDATE EN CASA
PRODUCTOS SOLO PARA VENTAS ONLINE
WHATSAPP 0972 619204
poe injector
Código
Descripción Actualizado al 28/04/2020
Efectivo
30994
SPLITTER POE UBIQUITI 24V-12W/POE INJECTOR 24VDC 12W 24V-12W/POE INJECTOR 24VDC 12W
92.000

Mega Stock
ON LINE
#QUEDATE EN CASA
PRODUCTOS SOLO PARA VENTAS ONLINE
WHATSAPP 0972 619204
tester
Código
Descripción Actualizado al 28/04/2020
Efectivo
31098
TESTER DE RED GENERICO MASTER NS-468 MASTER NS-468
128.000
Espere la lista se
esta cargando.

Carrito de Compras

358500 Gs

- 1 +

358.500 Gs

he. taladro 10mm 450w MAKITA 6412 1.6a rever

TGICDEO

465000 Gs

- 1 +

465.000 Gs

Maleta de herramientas 60pcs FINDER R82947

Cant 2 **A Pagar:** **823.500 Gs**

(Costo del envío por cada caja puede costar 20.000 Gs. adicionales)

Para finalizar el pedido, completa el siguiente campo con tu nombre y luego click en "confirmar", luego se va a generar tu numero de pedido.

Escribe tu nombre..

Confirmar Pedido

Hola! (https://web.whatsapp.com/send?phone=595984116457)

Carro de Compras (6.00kg)

¡ENVIO GRATIS A ASUNCIÓN Y ALREDEDORES PARA COMPRAS POR LA WEB MAYORES A GS. 500.000!

MÁS INFORMACIÓN

Imagen	Producto	Código	Cantidad	Precio U.	Total
	Taladro Makita HP1640 13mm 760W	MK.HP1640	1	312,000 Gs.	312,000 Gs.
	Caja de Herramientas Truper 11506 23" Plastico Negro	TR.11506	1	138,000 Gs.	138,000 Gs.
	Taladro Black+Decker 13mm 550W c/ Acc.	BD.HD565K	1	570,000 Gs.	570,000 Gs.
	Taladro Atornillador a Batería Einhell TE-CD 10mm 18V	EH.4513853	1	725,000 Gs.	725,000 Gs.

¿Qué quieres hacer a continuación?

Selecciona si tienes y quieres utilizar un Código de Descuento, Puntos de Recompensa o simplemente Estimar el costo de Envío.

Utilice el código del cupón ▾

Estimación de envío & tasas ▾

Sub-Total: 1,745,000 Gs.

Total: 1,745,000 Gs.

Continuar Comprando Ca

RED - TESTER UTP NSHL468

Ventas MOUSE

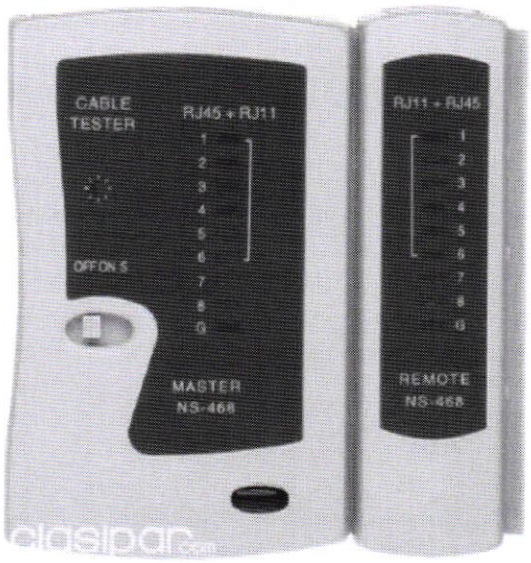
Teléfono: **********

Email: ********@*********

MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 88.043

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	93647	628	09/05/2020



Detalle de: RED - TESTER UTP NSHL468

Testear cables con RJ-45 y RJ11 con el tester UTP NSHL-468 Consta de dos partes un emisor y un receptor ambos con luz de indicacion!!

VENDO

TESTER DE RED RJ45 - RJ11

KONEXT IMPORT SRL
Teléfono: *********
Email: *******@*********
MOSTRAR LOS DATOS DE CONTACTO

Gs. 130.000

Ciudad:	Nro. de Anuncio:	Zona	Nro. de Visitas:	Publicado el:
Asunción	1568638	Central	9	20/04/2020

(/)

Televentas: **061 573600**
(https://www.facebook.com/MELLA-SA-601699966548841/?fref=ts)
(https://www.instagram.com/casa_de_los_compresores/)

Carrito

SOPLADOR TERMICO 1500W
Cantidad:

1
Total Parcial:
G$ 156.233

TALADRO INDUSTR. 13MM 800W C/PERC.(VVR)
Cantidad:

1
Total Parcial:
G$ 894.564

ATORNILLADOR INAL.20V IMPAC.1/4 S/BAT-CA
Cantidad:

1
Total Parcial:
G$ 986.580