



COMANDO DEL EJÉRCITO  
COMANDO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO  
Giraduría

\*\*

Asunción, 05 de marzo de 2024

NOTA N° : 52/2024

OBJETO : Dar cumplimiento a la Circular N° 08/2024.

AL : SEÑOR

DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO N° 2

CNEL DCEM CARLOS ANTONIO MARTÍNEZ

CUARTEL GENERAL:

Tengo el honor de dirigirme al Señor Director del Centro Financiero N° 2 y por su intermedio donde corresponda, con el objeto de dar cumplimiento a la Circular N° 08/2024 del centro Financiero N° 2 de fecha 27 de febrero de 2024, donde solicitan, la lista de los bienes y/o servicios a ser adquiridos, con código de catálogos Nivel 5 y las especificaciones técnicas de los diferentes OG, teniendo en cuenta el clasificador presupuestario vigente, considerando para ello los montos presupuestarios vigentes.

- OG 343 Útiles y materiales eléctricos FF10 y FF30.
- OG 344 Utensilios de cocina y comedor FF30.
- OG 351 Compuestos químicos. FF10 y FF30.
- OG 355 Tintas, pinturas y colorantes. FF10.
- OG 398 Productos e insumos no metálicos. FF10 y FF30.
- OG 532 Maquinarias y equipos agropecuarios e industriales. FF30.
- OG 534 Equipos educativos y recreacionales. FF30.
- OG 536 Equipos de comunicación y señalamientos. FF30.
- OG 541 Adquisición de muebles y enseres FF30.



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giradora COMCOME

CENTRO FINANCIERO N° 2	
MESA DE ENTRADA	
EXPEDIENTE N°:	10920
FECHA:	05 MAR 2024 HORA: 1332
FIRMA:	[Firma]
ACLARACION:	[Firma]





EJERCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE COMUNICACIONES  
Giraduría

FF-30

PRESUPUESTO 2024

534 Adquisición de equipos educativos y recreacional

Ite m	Cod. Catálogo	Especificaciones Técnicas del Bien y/o Servicio	Cant.	Presentacion	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Referencial
1	45111609-001	Proyector Multimedia InFocus. •Sistema de proyección: 0.65" WXGA. Resolución nativa: 1280x800. Brillo: 4500 (ANSI Lumens). Relación de contraste con modo SuperEco: 12500:1. Display Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: 240W UHP Lamp. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 4000. Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 12000. Lente: F=2.41-2.53, f=21.85-24mm. Compensación de proyección: 112.4%+/-5%. Ratio de proyección: 1.544-1.72. Zoom óptico: 1.1x. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 30"-300". Distancia de proyección: 1.00m-11.11m (100"@3.33m). Keystone: +/- 40° (V). Ruido audible (Normal): 34dB. Audible Noise (Eco): 25dB Input Lag: 33.2ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to FullHD(1920 x 1080). Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 23-120Hz. Entrada PC (compartido por componente): 1. HDMI: 2. (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Entrada de audio (3.5 mm): 1. Salida monitor: 1. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 3W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A)	1	Unidad	Unidad	5.782.000	5.782.000
TOTAL							5.782.000
OBSERVACIÓN: PRESUPUESTO TOTAL: Gs. 6.000.000,-							



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int- Intendente Girador COMCOME



GRAL BRIG ROQUE COLMAN AYALA  
Comandante del COMCOME





EJÉRCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO  
*Giraduría*

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN 1890/20 DE LA DNCP. CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2022/23, POR LA MISMA CONVOCANTE.)										
EQUIPOS EDUCATIVOS Y RECREACIONALES FF30										
ÍTEM	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	NISSEI	DISTRIBUIDORA	MANOS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO REFERENCIAL
1	45111609-001	Proyector Multimedia InFocus. •Sistema de proyección: 0.65" WXGA. Resolución nativa: 1280x800. Brillo: 4500 (ANSI Lumens). Relación de contraste con modo SuperEco: 12500:1. Display Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: 240W UHP Lamp. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 4000. Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 12000. Lente: F=2.41-2.53, f=21.85-24mm. Compensación de proyección: 112.4%+/-5%. Ratio de proyección: 1.544-1.72. Zoom óptico: 1.1x. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 30"-300". Distancia de proyección: 1.00m-11.11m (100"@3.33m). Keystone: +/- 40° (V). Ruido audible (Normal): 34dB. Audible Noise (Eco): 25dB Input Lag: 33.2ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to FullHD(1920 x 1080). Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 23-120Hz. Entrada PC (compartido por componente): 1. HDMI: 2. (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Entrada de audio (3.5 mm): 1. Salida monitor: 1. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 3W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A)	1	Unidad	4,566,000	6,230,000	6,550,000	1	5,782,000	5,782,000
TOTAL										5,782,000
OBSERVACIÓN: PRESUPUESTO TOTAL: Gs. 6.000.000.-										



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int. - Intendente Girador COMCOME



GRAL. MIGUELITO COLMAN AYALA  
Comandante del COMCOME





EJÉRCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO  
Escuela de Comunicaciones “Tte. HC Saturio Ríos”

→

nissei.com/py/proyector-viewsonic-pa700w-4500l-lumenes-blanco

🔍 ⭐ 📄 📌 📱

Categorías

Blog

Garantía Extendida

Tour Virtual

Inicio / Proyector Viewsonic PA700W 4500L Lumenes - Blanco

Proyector Viewsonic PA700W 4500L Lumenes - Blanco

VIEWSONIC  
SKU: 118960

Gs. 4.566.000

En stock

Solo queda 2

Comprá en cuotas sin intereses con tarjetas de crédito adheridas:

Hasta 18 cuotas: Bésa, Interfisa (Platinum, Black y Infinite), Bancop y FIC de Finanzas (VISA Platinum)

Hasta 12 cuotas: Atlas, Continental, Familiar, FIC de Finanzas (Check, Visa Clásica y Oro), Financiera Paraguaya Japonesa, GUB (Black, Black Premier, Platinum e Infinite Premier), Visión, e Interfisa (Clásica y Oro)

Hasta 10 cuotas: Coop. Universitaria, Coop. Medalla Milagrosa y GUB (Clásica, Experience y Oro)

Hasta 6 cuotas: BNF (VISA)

Otros medios de pago: QR, Transferencias y Depósitos Bancarios

El envío más rápido del Paraguay

Brillo máximo: 4500L Lumens

Resolución: WXGA (1280x800p)

Altavoz: 1x de 3 W

Entradas: HDMI, Jack 3.5mm, USB-A, VGA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

JACQUELINE DORIA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giratoria - Intendencia





Ventas y Distribución  
de mercaderías al por mayor y menor  
Servicios Generales

Choferes del Chaco  
244 esq. Sargento Penayo  
Tel: 0981489450

### NOTA DE PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Proyector Multimedia InFocus. Sistema de proyección: 0.65" WXGA. Resolución nativa: 1280x800. Brillo: 4500 (ANSI Lumens). Relación de contraste con modo SuperEco: 12500:1. Display Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: 240W UHP Lamp. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 4000. Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 12000. Lente: F=2.41-2.53, f=21.85-24mm. Compensación de proyección: 112.4%+/-5%. Ratio de proyección: 1.544-1.72. Zoom óptico: 1.1x. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 30"-300". Distancia de proyección: 1.00m-11.11m (100"@3.33m). Keystone: +/- 40° (V). Ruido audible (Normal): 34dB. Audible Noise (Eco): 25dB. Input Lag: 33.2ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to FullHD(1920 x 1080). Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 23-120Hz. Entrada PC (compartido por componente): 1. HDMI: 2. (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Entrada de audio (3.5 mm): 1. Salida monitor: 1. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 3W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A).	1	1	6.550.000
2	Banner 2 mts x 2 mts, para proyección, con soporte pedestal de metal.	1	1	2.480.000

Comercial  
Ventas y Distribución  
de mercaderías al por  
mayor y menor  
Servicios Generales

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



JAQUELINE D. N. ROMERO  
OME





Distribuidora Montserrat  
Servicios al por mayor y menor  
de mercaderías en general

DISTRIBUIDORA MONTSERRAT

## NOTA DE PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Proyector Multimedia InFocus. *Sistema de proyección: 0.65" WXGA. Resolución nativa: 1280x800. Brillo: 4500 (ANSI Lumens). Relación de contraste con modo SuperEco: 12500:1. Display Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: 240W UHP Lamp. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 4000. Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 12000. Lente: F=2.41-2.53, f=21.85-24mm. Compensación de proyección: 112.4%+/-5%. Ratio de proyección: 1.544-1.72. Zoom óptico: 1.1x. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 30"-300". Distancia de proyección: 1.00m-11.11m (100"@3.33m). Keystone: +/- 40° (V). Ruido audible (Normal): 34dB. Audible Noise (Eco): 25dB. Input Lag: 33.2ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to FullHD(1920 x 1080). Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Compatibilidad de video: NTSC, PAL, SECAM. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 23-120Hz. Entrada PC (compartido por componente): 1. HDMI: 2. (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Entrada de audio (3.5 mm): 1. Salida monitor: 1. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 3W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A)	1	6.230.000
2	Banner 2 mts x 2 mts, para proyección, con soporte pedestal de metal.	1	2.200.000



ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giradora de COME





COMANDO DEL EJÉRCITO  
COMANDO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO  
Giraduría

\*\*

Asunción, 05 de marzo de 2024

NOTA N° : 52/2024

OBJETO : Dar cumplimiento a la Circular N° 08/2024.

AL : SEÑOR

DIRECTOR DEL CENTRO FINANCIERO N° 2

CNEL DCEM CARLOS ANTONIO MARTÍNEZ

CUARTEL GENERAL:

Tengo el honor de dirigirme al Señor Director del Centro Financiero N° 2 y por su intermedio donde corresponda, con el objeto de dar cumplimiento a la Circular N° 08/2024 del centro Financiero N° 2 de fecha 27 de febrero de 2024, donde solicitan, la lista de los bienes y/o servicios a ser adquiridos, con código de catálogos Nivel 5 y las especificaciones técnicas de los diferentes OG, teniendo en cuenta el clasificador presupuestario vigente, considerando para ello los montos presupuestarios vigentes.

- OG 343 Útiles y materiales eléctricos FF10 y FF30.
- OG 344 Utensilios de cocina y comedor FF30.
- OG 351 Compuestos químicos. FF10 y FF30.
- OG 355 Tintas, pinturas y colorantes. FF10.
- OG 398 Productos e insumos no metálicos. FF10 y FF30.
- OG 532 Maquinarias y equipos agropecuarios e industriales. FF30.
- OG 534 Equipos educativos y recreacionales. FF30.
- OG 536 Equipos de comunicación y señalamientos. FF30.
- OG 541 Adquisición de muebles y enseres FF30.



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giradora COMCOME

CENTRO FINANCIERO N° 2	
MESA DE ENTRADA	
EXPEDIENTE N°:	1092
FECHA:	05 MAR 2024
HORA:	13:32
FIRMA:	[Firma]
ACLARACION:	[Firma]





EJERCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE COMUNICACIONES  
Giraduría

FF-30		PRESUPUESTO 2024					
536 Adquisicion de equipos de comunicaciones y señalamientos							
Ite m	Cod. Catálogo	Especificaciones Técnicas del Bien y/o Servicio	Cant.	Presentacion	Unidad de Medida	Precio Unitario	Precio Referencial
1	25131899-9999	Aquisicion de drone DJI Mavic 2 Pro de 20MP Ultra HD 4K con GPS. Cámara: CMOS 1 "de 20 MP FOV 77 ° 28 mm (formato equivalente a 35 mm) f / 2.8 ~ f / 1.1 BATERÍA.  Drone: 3.850 mAh / Control remoto: 3.950 mAh TIEMPO DE VUELO Aproximadamente 31 minutos, dependiendo de las condiciones de vuelo COMPATIBILIDAD Dispositivos móviles con sistema operativo iOS 8, Android versión 4.1.2 o versiones superiores de estos sistemas operativos MEMORIA Soporta tarjeta Micro SD hasta 128GB CONTROL REMOTO  Frecuencia de funcionamiento: 2.400 ~ 2.483 y 5.725 ~ 5.85 GHz / Distancia máxima de transmisión: FCC hasta 8 km, CE / MIC aproximadamente 5 km y SRRC hasta 5 km CARACTERÍSTICAS Detección de obstáculos omnidireccionales – Rango de precisión de vuelo estático: Vertical de 0.1 my Horizontal de 0.3 m VELOCIDAD Velocidad máxima: 72 km / h – Velocidad máxima de descenso: 3 m / s – Velocidad máxima de subida: 5 m / s MARK DJI VELOCIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO 100Mbps OBT Electrónico: 8 – 1 / 8000s PESO BRUTO (G) 2522 UBICACIÓN GPS – GLONASS DIMENSIONES DEL EMBALAJE (CM) 28.3 x 11 x 27.8 SENSIBILIDAD ISO Video: 100 – 6.400 – Foto: Auto (100 – 3.200), Manual (100-12.800)  TEMPERATURA DE OPERACIÓN De 0 a 40 ° C INCLUYE: Control remoto – 2 joysticks – 2 cables Micro USB (Micro USB para Micro USB + Micro USB para USB-C) – Cable USB – Adaptador Micro USB – Adaptador AC – Cable de alimentación – Hélices – Manual MODOS DE GRABACIÓN 4K Ultra HD: 3840 x 2160p a 24, 25 o 30 fps – 2.7K: 2688 x 1512 a 24, 25, 30, 48, 50 o 60 fps – Full HD 1920 x 1080p a 24, 25, 30, 48, 50 , 60, 120 fps  ÁNGULO Estabilización: 2 ejes (pitch, yaw) – Intervalo controlable: Pitch: -90 ° a 30 ° – Yaw: -90 a 90°	1	Unidad	Unidad	15.000.000	15.000.000
TOTAL							15.000.000
OBSERVACIÓN: PRESUPUESTO TOTAL: Gs. 15.000.000.-							



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int- Intendente Girador COMCOME



GRAL BRIG ROQUE COLMAN AYALA  
Comandante del COMCOME





EJÉRCITO PARAGUAYO  
COMANDO DE COMUNICACIONES DEL EJÉRCITO  
*Giraduria*

\*\*

CALCULO DE PRECIOS REFERENCIALES - SEGÚN RESOLUCIÓN 1890/20 DE LA DNCP, CONFORME A LA COMBINACIÓN DE LOS PRECIOS PRESENTADOS POR DOS POSIBLES OFERENTES Y LOS PRECIOS ADJUDICADOS EN EL 2022/23, POR LA MISMA CONVOCANTE,)										
ÍTEM	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTA CIÓN	MEGAFAV	DISTRIBUIDORA MONTSERRAT	ALMA DISTRIBUIDORA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO REFERENCIAL
1	25131899-9999	Aquisición de drone DJI Mavic 2 Pro de 20MP Ultra HD 4K con GPS.	1	Unidad	13,655,972	14,200,000	17,144,028	1	15,000,000	15,000,000
TOTAL										15,000,000
OBSERVACIÓN: PRESUPUESTO TOTAL: Gs. 15,000,000. -										

OBSERVACIÓN: PRESUPUESTO TOTAL: Gs. 15.000.000.-



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int - Intendente Girador COMCOME



GRAL BRIG ROQUE COLMÁN AYALA  
Comandante del COMCOME



**Drone DJI Mavic 2 Pro de 20MP Ultra HD 4K con GPS – Gris**



**PRECIO: 13.655.972**

MODELO	Mavic Pro 2
COLOR	gris
CÁMARA	CMOS 1 "de 20 MP FOV 77 ° 28 mm (formato equivalente a 35 mm) f / 2.8 ~ f / 1.1
BATERÍA	Drone: 3.850 mAh / Control remoto: 3.950 mAh
TIEMPO DE VUELO	Aproximadamente 31 minutos, dependiendo de las condiciones de vuelo
COMPATIBILIDAD	Dispositivos móviles con sistema operativo iOS 8, Android versión 4.1.2 o versiones superiores de estos sistemas operativos
MEMORIA	Soporta tarjeta Micro SD hasta 128GB
CONTROL REMOTO	Frecuencia de funcionamiento: 2.400 ~ 2.483 y 5.725 ~ 5.85 GHz / Distancia máxima de transmisión: FCC hasta 8 km, CE / MIC aproximadamente 5 km y SRRRC hasta 5 km
CARACTERÍSTICAS	Detección de obstáculos omnidireccionales – Rango de precisión de vuelo estático: Vertical de 0.1 m y Horizontal de 0.3 m
VELOCIDAD	Velocidad máxima: 72 km / h – Velocidad máxima de descenso: 3 m / s – Velocidad máxima de subida: 5 m / s
MARK	DJI
VELOCIDAD DE ALMACENAMIENTO DE VÍDEO	100Mbps

**ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL**



  
COQUELINE DAVIA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giradora 511 100ME



<b>OBT</b>	Electrónico: 8 – 1 / 8000s
<b>PESO BRUTO (G)</b>	2522
<b>UBICACIÓN</b>	GPS – GLONASS
<b>DIMENSIONES DEL EMBALAJE (CM)</b>	28.3 x 11 x 27.8
<b>SENSIBILIDAD ISO</b>	Video: 100 – 6.400 – Foto: Auto (100 – 3.200), Manual (100-12.800)
<b>TEMPERATURA DE OPERACIÓN</b>	De 0 a 40 ° C
<b>INCLUYE</b>	Control remoto – 2 joysticks – 2 cables Micro USB (Micro USB para Micro USB + Micro USB para USB-C) – Cable USB – Adaptador Micro USB – Adaptador AC – Cable de alimentación – Hélices – Manual
<b>MODOS DE GRABACIÓN</b>	4K Ultra HD: 3840 x 2160p a 24, 25 o 30 fps – 2.7K: 2688 x 1512 a 24, 25, 30, 48, 50 o 60 fps – Full HD 1920 x 1080p a 24, 25, 30, 48, 50, 60, 120 fps
<b>ÁNGULO</b>	Estabilización: 2 ejes (pitch, yaw) – Intervalo controlable: Pitch: -90 ° a 30 ° – Yaw: -90 a 90°

<https://www.megafav.com.py/producto/drone-dji-mavic-2-pro-de-20mp-ultra-hd-4k-con-gps-gris/>

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



*[Signature]*  
**JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO**  
 My Int - Giratoria COMCOME





Distribuidora Montserrat  
Servicios al por mayor y menor  
de mercancías en general

DISTRIBUIDORA MONTSERRAT

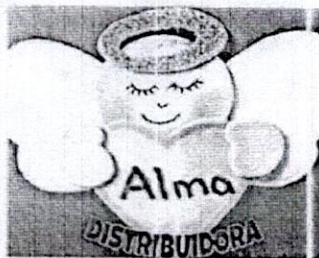
NOTA DE PRESUPUESTO				
ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
1	Adquisición de drone DJI Mavic 2 Pro de 20MP Ultra HD 4K con GPS.	Unidad	1	14.200.000

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL



JACQUELINE DIANA GUILLEN ROMERO  
My Int - Giradora COMCOME





536 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN Y SEÑALAMIENTOS FF30					
ÍTEM	CÓDIGO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	ALMA DISTRIBUIDORA
1	25131899-9999	Aquisición de drone DJI Mavic 2 Pro de 20MP Ultra HD 4K con GPS.	1	Unidad	17.144.028

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

*Patricia Noemí González de Orth*  
**Alma DISTRIBUIDORA**  
de Patricia Noemí González de Orth  
RUC: 1797784-3



*Sebastián Guilleen Romero*  
**SEBASTIÁN GUILLEN ROMERO**  
My Int - Giradora COMCOME