ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA MACARENA META	**ALCALDIA MUNICIPAL DE LA MACARENA META** **NIT: 892.099.237-9** **ESTUDIO DE MERCADO** **OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA, PARA LA DOTACIÓN, ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y DEL EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA, META.**

LA MACARENA META, OCTUBRE DE 2026
SEÑOR:
ALCALDE MUNICIPAL

Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total	Precio Histórico	Link Secop	Contrato Histórico	Imagen
MOBILIARIO PARA EL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL									
1	**Silla Interlocutora** Silla de material de tela negra fija con espaldar y asiento tapizado en paño tipo textil, asiento y espaldar con espuma en poliuretano de densidad aproximada a 30 Cms, con estructura metálica, con módulo de espaldar, módulo de asiento y capacidad de carga o resistencia de peso no inferior a 100 Kilos, cuyas medidas aproximadas correspondan a 80 Cms de Alto X 50 Cms de Ancho y de profundidad 50 Cms	Unidad	3	$461.913,00	$1.385.739,00	$461.913,00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=26-13-14716778	Contrato de Compraventa No. 138 de 2026	
SUBTOTAL					**$1.385.739,00**				

OBSERVACIONES

1 **Se tomaron precios Historicos de la Entidad**

Atentamente,

EUNICE RAMÍREZ YACUMA
Secretaria de Municipal de Gobierno

Elaboró: Camilo Armero Alvarado / Apoyo Profesional de la Secretaria de Gobierno
Reviso: Eunice Ramírez Yacuma/ Secretaria de Gobierno
Aprobo: Eunice Ramírez Yacuma/ Secretaria de Gobierno

ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA MACARENA META

ALCALDIA MUNICIPAL DE LA MACARENA

NIT:892.099.234-9

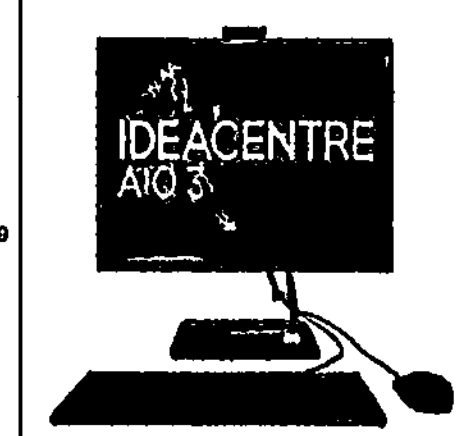
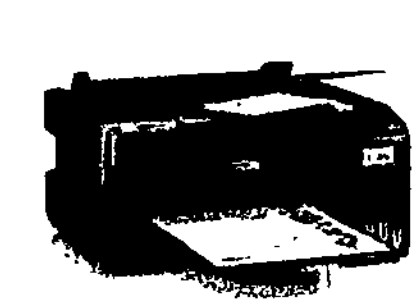
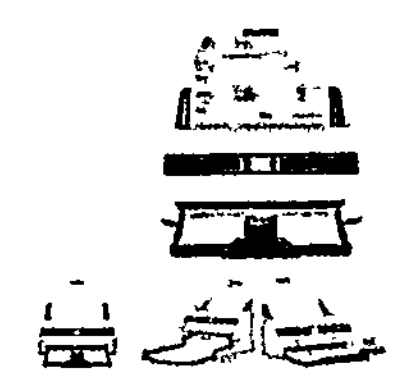
ESTUDIO DE MERCADO

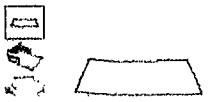
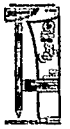
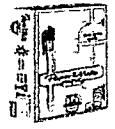
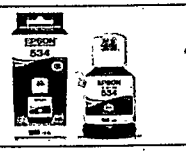
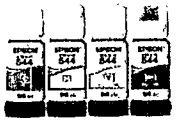
OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA, PARA LA DOTACIÓN, ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y DEL EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA, META.

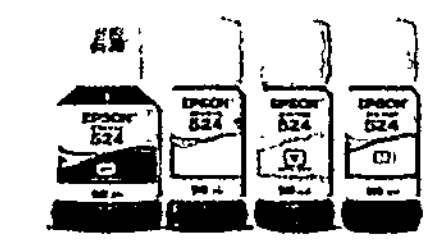
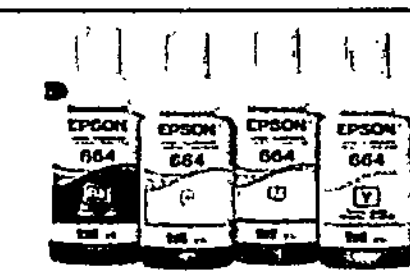
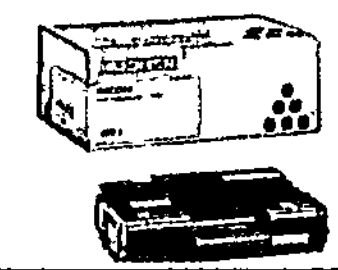
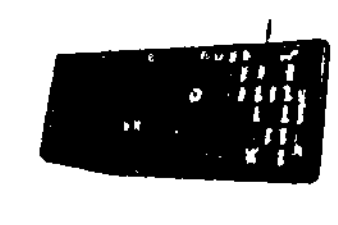
LA MACARENA META, OCTUBRE DE 2026

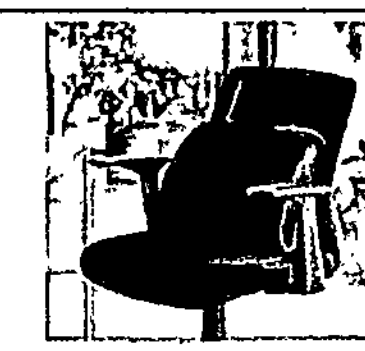
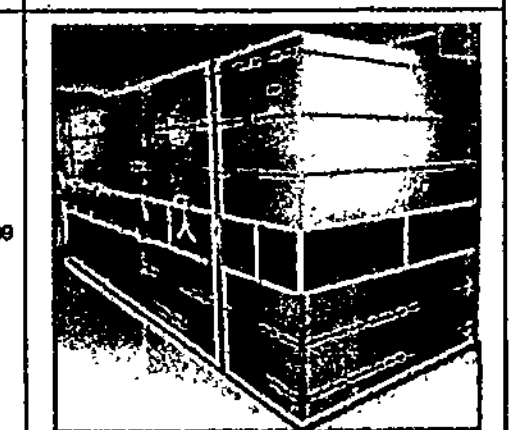
SEÑOR(ES):

ALCALDIA DE LA MACARENA - META

Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total	LINK O COT. 01	VALOR DE COT. 01	LINK O COT. 02	VALOR DE COT. 02	LINK O COT. 03	VALOR DE COT. 02	PROMEDIO	TOTAL CON IMPUESTO	IMAGEN
EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA PARA EL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL														
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO TODO EN UNO (ALL IN ONE) Equipo de cómputo de escritorio tipo Todo en Uno (All in One), nuevo, con las siguientes características técnicas mínimas: Procesador: Intel Core I3 de 12.ª generación, con mínimo 4 núcleos. Memoria RAM: 8 GB DDR4, mínimo 3200 MHz. Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB, tecnología PCIe NVMe M.2 . Pantalla: mínimo 23,8 pulgadas, resolución Full HD de 1920 × 1080 píxeles. Cámara: cámara web integrada. Audio: micrófono y parlantes integrados. Conectividad: puerto de red LAN RJ-45 y conectividad inalámbrica Wi-Fi. Periféricos: teclado y mouse compatibles con el equipo, incluidos. Sistema operativo: Windows 11 Pro de 64 bits, debidamente licenciado y activado. Tipo de equipo: Todo en Uno, con los componentes principales integrados en el monitor, reduciendo el espacio requerido en el puesto de trabajo. Condición: equipo nuevo, original, no remanufacturado ni reacondicionado. Garantía: garantía mínima de fábrica de un (1) año, o superior si es ofrecida por el fabricante.	Unidad	4	$3.709.878,79	$14.839.515,18	Todo En Uno Lenovo 3 24iap7, Intel Core I3 1215U – 8Gb – Ssd 512Gb – Pantalla De 23.8" Full Hd - All Computo	$1.868.000,00	https://oklahomacomputadores.com/producto/lenovo-aio-3-24iap7-ci3-1215u-8gb-512ssd-23-8?srsltid=AU7gw4Uq56wa9lwpy1imyVehl1sJHWVaGiqYnDBCS4a0vpXhMQxWzf	$2.169.900,00	https://tiendasparadox.co/producto/computador-todo-en-uno-lenovo-aio3-24iap7/?srsltid=AU7gw4UUYot5JOyOYIHIX4shKpRXuug5tR_5-6m6alltyEwcric3H7gLdY_Y	$2.098.400,00	$ 2.040.433,33	$ 3.709.878,79	
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 3 en 1 Ecotank con impresión 100% sin cartuchos, cuyas dimensiones son; Abierto: 37.5 CM X 57.8 CM X 25.3 CM, Cerrado: 37.5 CM X 34.7 CM X 18.7 CM, que permita imprimir hasta 4.500 páginas en negro o 7.500 páginas a color y resolución máxima de impresión: hasta 5760 dpi x 1440 dpi, con velocidad de impresión ISO: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta) y velocidad de impresión; Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta), con juego de botellas de repuesto 4 de recarga fácil, limpia y sin errores con la tecnología EcoFit, con un diseño de tanque frontal súper compacto que ocupe poco espacio y que permita verificar fácilmente los niveles de tinta, con cable de corriente AC, con conectividad para tipo USB, CD con drivers (Windows), con capacidad de tamaño de papel Soportados; Estándar: A4, Carta, Oficio (21,59 CM X 35,56 CM), México-Oficio (21,59 CM X 34,04 CM), Oficio 9 (21,49 CM x 31,5 CM), Folio (2159 MM X 3302 MM), Ejecutivo, Media Carta, A6 Foto: 10 CM X 15 CM (4" X 6"), 16:9 Wide (10,2 CM X 18,1 CM), 13 CM X 18 CM (5" X 7") Sobres: #10 - 54 MM X 66 MM - 215.9 MM X 1.200 MM.	Unidad	2	$1.998.818,18	$3.999.636,36	https://www.exito.com/impresora-multifuncional-color-epson-ecotank-l3210-negro-101764050-mp/p	$999.900,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/151651816/impresora-epson-l3210-recarga-continua-multifuncional-usb/151651817	$1.149.900,00	https://shop.epson.com.co/impresoras/epson-l3210-multifunctional-printer?bystate=pe&/ct:r	$1.149.900,00	$ 1.099.900,00	$ 1.999.818,18	
3	ESCÁNER de documentos de alto rendimiento con sistema de alimentación vertical y escaneo dúplex a color de una sola pasada (sensor CIS), diseñado para procesos intensivos de gestión documental, con resolución óptica mínima de 600 dpi (resolución interpolada de hasta 1200 dpi) y una velocidad de captura de hasta 65 páginas por minuto (ppm) o 130 imágenes por minuto (ipm) en formatos blanco/negro, escala de grises y color, con alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad para 100 hojas, soportando gramajes de papel desde 27 g/m² hasta 413 g/m², con una capacidad de procesamiento orientada a un ciclo de trabajo diario de hasta 7.000 páginas, con interfaz USB 3.0, pantalla LCD con botones para selección de modos y software con tecnología OCR para la creación de archivos PDF consultables y carga directa a servicios en la nube (como Google Drive o SharePoint).	Unidad	1	$7.270.236,36	$7.270.236,36	https://www.mercadolibre.com.co/escaner-automatico-epson-ds870-duplex-65ppm-7-mil-diario/up/MCOU7577954543#polycard_client=search-desktop&bc_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=5&type=product&tracking_id=2a357882-d601-4d23-b0ba-0bb7772280578wid=MCO516376831&sid=search	$3.895.990,00	https://computmpresion.com.co/portal/productos/escaner-workforce-ds-870/	$3.999.900,00	https://www.bitecnologia.com/tienda/escaneres/documentales/workforce-ds-870/?srsltid=AU7gw4XoF2mZMXIXHNj58GI3J_TG_t4EN?PJ1YrzYowhdlAluGK5gl4	$4.100.000,00	$ 3.998.630,00	$ 7.270.236,36	

4	UPS interactiva 750Va, autonomía mínima de 7 minutos • Capacidad: 750 VA / 360 W. • Autonomía: 5 a 7 minutos con carga total. • Tomas: 4 salidas con respaldo de batería y regulación. • Batería: 1 unidad de plomo-ácido sellada de 12V 7Ah	Unidad	1	$463.412,73	$463.412,73	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3043925/ups-haiver-interactiva-750va/3043925/	$261.630,00	https://www.alkosto.com/ups-forza-750va-6-salidas-nt751/p/739830107663?utm_campaign=google&utm_medium=pcrank&utm_campaign=Shopping: Orsanica&gclid=AUFgw4X4auTas-YbeZddFm4mKGI97UMP2VK_tBFbzCxQlV67oOGoBtkHE	$298.900,00	https://digitalstore.com.co/product/ups-interactiva-sai-tr750-750va-360w-4-tomas-regulador-voltaje/	$206.101,00	$ 254.877,00	$ 463.412,73	
5	Disco Duro Toshiba 1TB USB 3.0 Canvio Basics	Unidad	1	$645.333,33	$645.333,33	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3042278/disco-duro-toshiba-1tb-usb-30-canvio-basics/3042278/	$349.900,00	https://www.ktronix.com/disco-duro-toshiba-1tb-usb-30-canvio-basics/p/728?&1400131971&gclid=aAU7gw4X11hfSQvVjF12OO7jeedTGSsfAbXBOVYD3UWw#3DHzvDosy	$318.900,00	https://pymcomputadores.com/producto/disco-duro-externo-toshiba-1-tb-negro/	$395.000,00	$ 354.933,33	$ 645.333,33	
6	Carpetas descalificada tamaño oficio 4 aletas color blanco.	Unidad	20	$7.030,30	$140.606,00	Carpeta Desoficiada 4 Aletas Norma 542928	$5.700,00	Carpeta 2 Aletas Blanca - Café 0 Descalificada	Peñafarco	$3.200,00	Carpeta 4 aletas blanca - Multiexpress	$2.700,00	$ 3.666,67	$ 7.030,30	
7	Lápiz eco prisio no 2 mina suave diámetro de mina 2,4 mm madera reforzada caja x 12 unidades.	Caja	2	$22.545,45	$45.090,00	Lápices Hexagonales Mirado Grafito HB 2 X12 Paper Mate	$12.000,00	Lápiz Grafito Papermate Hb #2 Con Goma Caja 12 Und	Cuotas sin interés	$13.500,00	Lápiz de grafito no. 2 caja x 12 und paper mate PAPER MATE | falabella.com	$11.700,00	$ 12.400,00	$ 22.545,45	
8	Esferos, bolígrafo cuerpo acrílico, punta media, tinta negra, caja por 12 u'nid. color negro.	Caja	2	$22.768,48	$45.536,96	Bolígrafo negro retractil Inkjoy caja x 12 unidades Kilometrico ref:100	$7.968,00	Bolígrafo esfero Paper Mate Kilometrico retractil caja x 12 color del exterior al color de la tinta | Cuotas sin interés	$13.600,00	Bolígrafo Kilométrico Punta Fina Negro x 12 Unidades PAPER MATE | falabella.com	$16.000,00	$ 12.522,67	$ 22.768,48	
9	Notas adhesivas banderitas colores neon 5 colores x 25 banderas	Unidad	9	$6.770,30	$60.932,70	Notas Adhesivas, Banderitas Neón X 5 Colores Korea. | Cuotas sin interés	$8.700,00	Notas Banderitas Korea X 5 Colores	$3.400,00	Banderitas Plasticas X 5 Colores Click+ . Mexadistribuciones	$1.071,00	$ 3.723,67	$ 6.770,30	
10	Tinta original color negro epson t534 de 120 ml para impresora cooperativa epson m3170.	Unidad	2	$209.939,39	$419.878,78	https://www.panamericana.com.co/botella-de-tinta-epson-t534-de-120-ml-negra-546043/p	$111.900,00	https://grupotuministros.co/tinta-epson/216-tinta-534-epson-para-impresoras-epson-m3100-m1120-m1180-m2120-m2140-m2170-m1120-m1180-xl-unidad-10343938748.html?gclid=AfmBOopqmbiEAIYaEc2ehh5ooQvtUfOFQMqYf4fNLV2SWgwerAw	$99.600,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/pro-duct/119532425/Tinta-Original-534-Impresora-Epson-EcoTank-M3180-M2140-M1120-M3170/119532425	$135.000,00	$ 115.468,67	$ 209.939,39	
11	Kit x4 tintas para impresora epson original 544 de 65 ml de color magenta, color amarillo, color azul y color negro.	Kit	1	$348.909,09	$348.909,09	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/137190733/Botella-de-Tinta-Epson-Ecofit-Color-Negro-Cian-Magenta-y-Amarillo-T544-4-unidades/137190733	$191.900,00	https://shop.epson.com.co/epson-1544520-ip-ink-tank-pack-of-4	$191.900,00	https://www.bandcorbit.epson-tinta-(544)/p/119543436?gclid=Cj0KCQjwxqmDBhCoARIsAOL_WAL_FFP_CPC_AQ6_CQVEpyo_BcQ2_EPP_hQaIAtmqeAEaAgrwEALw_wcB&gclsrc=aw.ds&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=Shopping&utm_content=Epson+Ecofit+Color+Negro+Cian+Magenta+y+Amarillo+T544-4+unidades&utm_term=137190733&gclid=Cj0KCQjwxqmDBhCoARIsAOL_WAL_FFP_CPC_AQ6_CQVEpyo_BcQ2_EPP_hQaIAtmqeAEaAgrwEALw_wcB	$191.900,00	$ 191.900,00	$ 348.909,09	

12	Kit x4 tintas para impresora epson original 524 de 65 ml de color magenta, cola amarillo, color azul y color negro.	Kit	1	$896.090,09	$896.090,09	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/156996613/kit-4-colores-epson-t524-t524120-negro-t524220-cian-t524320-magenta-t524420-amarillo/156996614	$595.000,00	https://gruposuministros.co/tinta-epson/420-tintas-524-epson-para-impresoras-epson-ecotank-l6490-l15150-l15160-x4-unidades-2143657890.html?gclid=AU7aw4VINr_GA_8HcFMTOnOx613o8W_ApfUpwzaKD32D_VPCoXvJhKMO7w	$459.900,00	https://tecnologiaycolor.com/producto/epson524n-c/	$425.000,00	$ 493.300,00	$ 896.909,09	
13	Kit de 4 botellas de tinta epson originales t664 ecofit colores: negro, cian, magenta y amarillo.	Kit	1	$348.727,27	$348.727,27	https://shop.epson.com.co/epson-t664520-4-ink-tank-pack-of-4	$191.900,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/137189793/Botellas-de-Tinta-Epson-Ecofit-Color-Negro-Cian-Magenta-y-Amarillo-T664-4-Unidades/137189794	$191.900,00	https://www.panamericana.com.co/multipack-de-tinta-epson-t664-4-botellas-de-70-ml-634837/p?gclid=AU7gw4WtCx-jFIQMAHcn7JUZthRlvHFPB6Ps1Id7OlwgVtqKRrhDyCu3	$191.600,00	$ 191.800,00	$ 348.727,27	
14	Cartucho de tóner original para impresora ricoh m320f.	Unidad	1	$671.393,94	$671.393,94	https://gruposuministros.co/toner-ricoh/433-toner-sp3710-ricoh-negro-para-impresoras-ricoh-sp3710-m320f-2143657890.html?gclid=AU7aw4Vnl1MShmkUsD3MuXM1iqXp6dOnWmnWmEJUg8olbUfQKfhqRwC	$369.900,00	https://www.alhum.com/producto/toner-ricoh-sp3710dn-sp-3710sf-m320-f-cartucho-original/	$318.000,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/121214853/toner-ricoh-sp3710-x-m320f-original-7.000-copias-negro/121214858	$419.900,00	$ 369.266,67	$ 671.393,94	
15	TECLADO ALÁMBRICO USB: teclado de tamaño completo, distribución QWERTY estándar y teclado numérico integrado; conexión USB mediante cable de aproximadamente 1,5 m; teclas de perfil bajo y teclas de acceso rápido para funciones básicas; compatible con sistemas operativos Windows, macOS y Linux; color negro, nuevo y apto para uso administrativo y de oficina.	Unidad	1	$98.909,09	$98.909,09	[illegible]	$39.300,00	https://www.exito.com/teclado-clasico-smart-genius-alambrico-kb-117-negro-101995082-mp/p	$69.900,00	https://imperioelectronic.com/shop?search=383&gclid=AU7gw4USJXqTT9IFdZxyRlt0YIK-4ZhPErh2Q1RzgSNUCYVrQTE_LAfeGKU	$54.000,00	$ 54.400,00	$ 98.909,09	
16	Mouse Vertical Ergonómico Oficina Usb 5 Botones Optico Cable	Unidad	1	$118.768,48	$118.768,48	https://www.exito.com/mouse-vertical-ergonomico-oficina-usb-5-botones-optico-cable-104685326-mp/p	$79.888,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/155975335/mouse-ergonomico-vertical-alambrico-optico-usb-negro/155975336	$65.980,00	https://www.kiegopago.com/productos/mouse-ergonomico-alambrico?gclid=AU7gw4X-3YZQcGaS-l04nqzcOR_d1PVh1R4GPwkFoPiGG55r4DSVaST	$50.000,00	$ 65.322,67	$ 118.768,48	
17	Silla Ergonómica Especial Giro 360° para Oficina (Tipo Gerencial/Presidente) cuenta con un asiento de trabajo diseñado bajo las especificaciones ergonómicas de la Guía Técnica Colombiana GTC 8, la Norma Técnica Colombiana NTC 1440 y las disposiciones de seguridad e higiene industrial de la Resolución 2400 de 1979. El mueble cuenta con un respaldo anatómico tapizado en malla (mesh) textil de alta resistencia y transpirabilidad, equipado con un sistema de reclinación basculante/sincrónico regulable y un apoyo lumbar independiente y ajustable para la alineación adecuada de la columna vertebral. En su parte superior incorpora un cabecero/reposacabezas regulable en altura e inclinación para el soporte cervical, así como reposabrazos laterales ergonómicos graduables para mitigar la tensión en hombros y cuello. El asiento elaborado en espuma inyectada de alta densidad (no inferior a 60 kg/m³) sobre un mecanismo de regulación de altura mediante cilindro neumático a gas accionable desde la posición sentada. La estructura de soporte consta de una base estrellada de cinco (5) puntas en nylon o metal cromado, con sistema de giro continuo a 360° y rodachinas dobles de suave deslizamiento para garantizar estabilidad y movilidad en la superficie de trabajo.	Unidad	4	$1.273.241,82	$5.092.967,28	https://www.mercadolibre.com.co/silla-oficina-ergonomica-ajustable-presidente-osaka-color-negro-material-del-tapizado-malla/p/MCO46979671#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=13&type=product&tracking_id=8773eb6d-9848-4778-a4a9-3153ce874f22&wid=MCO4071737400&sid=search	$742.849,00	https://asuoficina.com/producto/silla-ergonomica-presidente-marco-blanco-31585/?gclid=AU7gw4VrgDfr7cVH9nlepfnDYD_8loskupTkBbV4Pym8qaVh7QPo5s7GA	$708.000,00	https://industriascruz.co/producto/silla-de-escritorio-nairobi-con-cabecero-cromo?gclid=AU7gw4Xs59G8GMAWGvSDpN_oAKjKQ7cWnnxyJRQ7hdeHsRcb_VVtZw8cuY	$650.000,00	$ 700.283,00	$ 1.273.241,82	
18	Silla de escritorio, ejecutiva tipo Doha basculante negro con material de tela tapiz; Tela Mesh, con Material de la Estructura; Polietileno, con soporte lumbar ajustable en altura, basculante (alcanza los 105° de inclinación y brazos (abatibles elaborados en polipropileno), con espalda en material tipo malla, espuma, cuyas dimensiones son; 45 CM de Ancho X 50 CM de Alto X 105,5-124,5 CM Alto Total, con asiento en material de tela tipo malla, polipropileno, cuyas medidas son; 47 CM de Ancho X 46CM de profundidad X 46-56 CM de Altura del asiento al suelo con altura ajustable tipo sistema de gas clase 1, con patas tipo estrella de 5 aspas cuyas medidas son; 58,5 CM en material polipropileno, con capacidad de carga o resistencia de peso es de 120 KG.	Unidad	4	$842.363,64	$3.369.454,56	http://www.falabella.com.co/falabella-co/product/139411650/Silla-de-Oficina-Ergonomica-Presidente-Doha-Basculante-Negra/139413601	$349.900,00	https://relaxhome.co/products/silla-de-oficina-presidente-doha-basculante?gclid=AU7gw4X6vbSYgPSUGI-8pBLbUn2yYIRE-yKZMZuag7NWDIla_DYcpDmN	$520.000,00	[illegible]	$520.000,00	$ 463.300,00	$ 842.363,64	

19	Set 2 Piezas Premium Reposamuñecas Ergonómico para Teclado y Mouse	Unidad	4	$149.830,30	$598.521,20	[illegible]	$85.990,00	https://www.exito.com/reposa apoyo-munecas-ergonomico-para-teclado-y-mouse-espuma-viscoelastica-base-antideslizante-104946203-mp/p	$71.000,00	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3023005/set-2-piezas-premium-reposamunecas-ergonomico-para-teclado-y-mouse/3023005/	$89.900,00	$ 82.296,67	$ 149.830,30	
20	Soporte ergonómico ajustable para monitor de material en plástico ABS de alta resistencia, con capacidad para soportar hasta 10 kg y dimensiones de 40.89 cm de ancho por 27.94 cm de largo. Con tres niveles de altura regulable hasta 12.40 cm, patas con bases antideslizantes para óptima estabilidad y un espacio inferior para la organización de insumos en el escritorio.	Unidad	4	$307.662,42	$1.230.649,68	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3049408/soporte-de-escritorio-ajustable-para-monitor-con-almacenamiento-ergonomico/3049408/	$179.900,00	https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/151805842/soporte-de-escritorio-ajustable-para-monitor-con-almacenamiento-ergonomico/151805843?exp=homecenter	$179.900,00	https://www.mercadolibre.com.co/soporte-de-escritorio-ajustable-para-monitor-amazon-basics/p/MCO20891178178#polycard_client=search-desktop&be_origin=backend&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=22&type=product&tracking [illegible]	$147.843,00	$ 169.214,33	$ 307.662,42	
21	apoyapies ergonómico regulable, diseñado para asegurar un ángulo de flexión de 90° en rodillas y caderas y prevenir la fatiga vascular y muscular en el puesto de trabajo. La plataforma cuenta con dimensiones de 40 cm de ancho por 30 cm a 40 cm de profundidad, revestida en superficie de caucho antideslizante lavable de fácil limpieza e higienización. Su estructura de soporte en tubo metálico cromado con apoyos de goma antideslizantes, con sistema mecánico de ajuste de altura graduable en un rango de 5 cm a 25 cm y un mecanismo basculante con ángulo de inclinación ajustable a partir de 10°.	Unidad	5	$472.918,18	$2.364.590,90	https://www.mubles.com/accesorios-para-oficina/apoya-pies-descansa-pies/descansa-pies-eco-3-alturas-madera-ecologica	$200.615,00	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3003502/descansa-pies-ergonomico-3-altura-con-movimiento/3003502/	$289.900,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/123316063/Descansapies-Ergonomico-3-alturas-con-Movimiento/123316067	$289.900,00	$ 260.105,00	$ 472.918,18	
22	Cojín lumbar ergonómico para silla de oficina, diseñado para preservar las curvas fisiológicas de la columna vertebral en jornadas prolongadas. Fabricado con núcleo de espuma de poliuretano moldeada de alta densidad e indeformable con memoria, en dimensiones de 450 x 350 x 130 mm y funda textil transpirable lavable de color negro. Incluye correa elástica posterior para sujeción y graduación firme al espaldar, con garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fábrica.	Unidad	1	$286.783,03	$286.783,03	https://www.exito.com/cojin-lumbar-ergonomus-almohada-ergonomica-para-silla-de-oficina-con-relleno-de-alta-densidad-color-negro-104738853-mp/p	$266.892,00	https://ergonomus.co/products/cojin-lumbar-para-silla?srsltid=AU7ew4XEdr9euY-GcR_p-4d-FGAvs20R3zFTkT7GumwYveOkIQmVXWT	$100.000,00	https://www.panamericana.com.co/cojin-ergonomico-de-espalda-para-silla-negro/p?idsku=485771&srsltid=AU7ew4VFk-6V27uCYnlvQr-MUic9XOxOUu-N9MndrVXIjnRFHDzs_Uvw	$106.500,00	$ 157.730,67	$ 286.783,03	
23	ARCHIVO RODANTE FABRICACION SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE DOBLE MECANICO CON UN TOTAL DE 14 UDC (unidades de consulta o estantes) ESPECIFICACIONES ✓ 3 módulos rodantes mecánicos que movilizan 4 UDC c/u ✓ 1 modulo fijo lateral que soporta 2 UDC (unidades de consulta) con 2 laterales ✓ 1 puerta con chapa de seguridad ✓ Medidas de estantería 240 alto x 095 ancho x 040 fondo con 8 entrepaños incluidos piso techo ✓ Incluye accesorios para su debida instalación Incluye transporte viáticos y fletes	Unidad	1	$39.090.909,09	$39.090.909,09	COTIZACIÓN No. 1 INDUSTRIAS METÁLICAS CRUZ G., S.A.S.	$21.000.000,00	COTIZACIÓN No 2 ARCHIVOS Y ESPACIOS MODULARES S.A.S.	$22.000.000,00			$ 21.500.000,00	$ 39.090.909,09	
	SUBTOTAL				$82.446.852,98									
	TOTAL PARCIAL				$83.832.591,98									

OBSERVACIONES

1	Se tomaron precios de paginas web y cotizaciones físicas

Atentamente,

EUNICE RAMÍREZ YACUMA
Secretaria Municipal de Gobierno

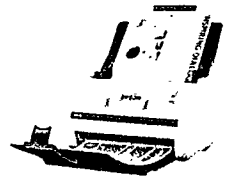
Elaboró: Camilo Armero Alvarado / Apoyo Profesional de la Secretaria de Gobierno
Reviso: Eunice Ramirez Yacuma/ Secretaria de Gobierno
Aprobo: Eunice Ramirez Yacuma/ Secretaria de Gobierno

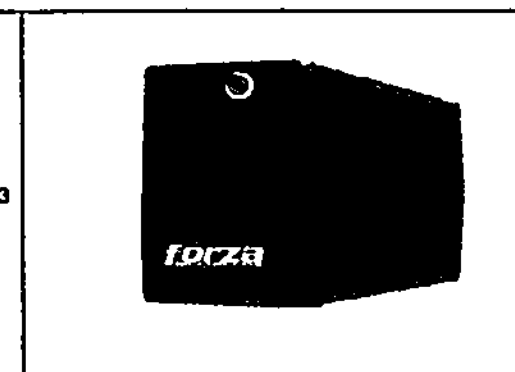
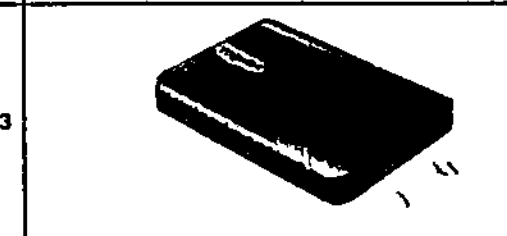
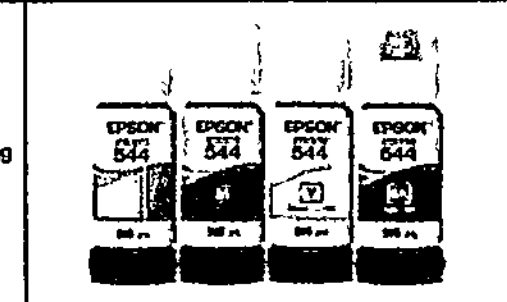
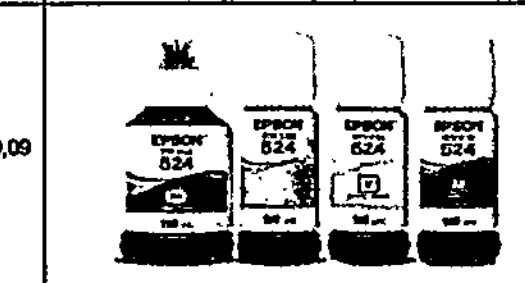
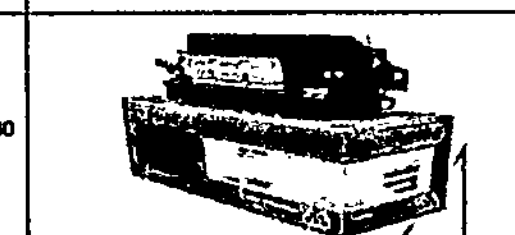
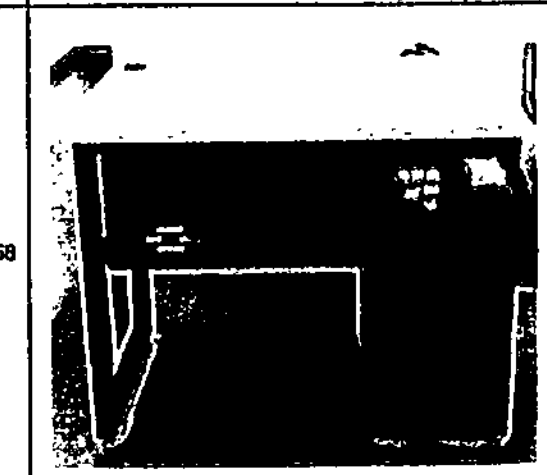
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA MACARENA META

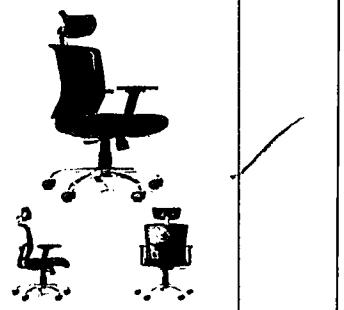
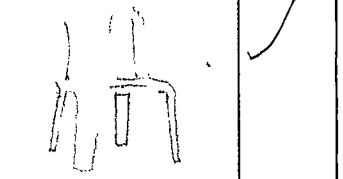
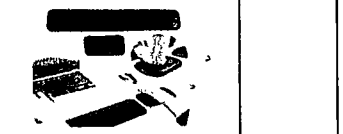
ALCALDIA MUNICIPAL DE LA MACARENA
NIT:892.099.234-9
ESTUDIO DE MERCADO

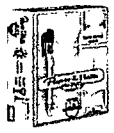
OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA, PARA LA DOTACIÓN, ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y DEL EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA, META.

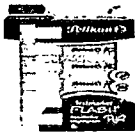
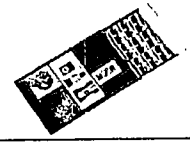
LA MACARENA META, OCTUBRE DE 2026
SEÑOR(ES):
ALCALDIA DE LA MACARENA - META

Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total	LINK COT. 01	COT. 01	LINK COT. 02	COT. 02	LINK COT. 03	COT. 03	PROMEDIO	TOTAL CON IMPUESTO	IMAGEN
EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA PARA EL EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA														
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO TODO EN UNO (ALL IN ONE) Equipo de cómputo de escritorio tipo Todo en Uno (All in One), nuevo, con las siguientes características técnicas mínimas: Procesador: Intel Core i3 de 12.ª generación, con mínimo 4 núcleos. Memoria RAM: 8 GB DDR4, mínimo 3200 MHz. Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB, tecnología PCIe NVMe M.2 . Pantalla: mínimo 23,8 pulgadas, resolución Full HD de 1920 × 1080 píxeles. Cámara: cámara web integrada. Audio: micrófono y parlantes integrados. Conectividad: puerto de red LAN RJ-45 y conectividad inalámbrica Wi-Fi. Periféricos: teclado y mouse compatibles con el equipo, incluidos. Sistema operativo: Windows 11 Pro de 64 bits, debidamente licenciado y activado. Tipo de equipo: Todo en Uno, con los componentes principales integrados en el monitor, reduciendo el espacio requerido en el puesto de trabajo. Condición: equipo nuevo, original, no remanufacturado ni reacondicionado. Garantía: garantía mínima de fábrica de un (1) año, o superior si es ofrecida por el fabricante.	Unidad	3	$3.709.878,79	$11.129.636,37	Todo En Uno Lenovo 3 24iap7 Intel Core i3 1215U – 8Gb – Ssd 512Gb – Pantalla De 23,8" Full Hd - All Compute	$1.865.000,00	https://pklahomacomputadores.com/producto/lenovo-aio-3-24iap7-ci3-1215u-8gb-512ssd-23-8/?srsltid=AUfgw5Uq56wja9wmyUkmyVehi1sJHVVv6aqYnDBC54eOmpXhMQuWzF	$2.159.900,00	https://tiendapapelesdox.co/producto/computador-todo-en-uno-lenovo-aio3-24iap7/?srsltid=AUfgw4UUYpKbKxQYiIIXs1rKnRXuqx5IR_5-6m6aIHrEwrekJ1I7zUdY_Y	$2.096.400,00	$ 2.040.433,33	$ 3.709.878,79	
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL 3 en 1 Ecotank con impresión 100% sin cartuchos, cuyas dimensiones son; Abierto: 37.5 CM X 57.8 CM X 25.3 CM, Cerrado: 37.5 CM X 34.7 CM X 18.7 CM, que permita imprimir hasta 4.500 páginas en negro o 7.500 páginas a color y resolución máxima de impresión; hasta 5760 dpi x 1440 dpi, con velocidad de impresión ISO; Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta) y velocidad de impresión; Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta), con juego de botellas de repuesto 4 de recarga fácil, limpia y sin errores con la tecnología EcoFit, con un diseño de tanque frontal súper compacto que ocupe poco espacio y que permita verificar fácilmente los niveles de tinta, con cable de corriente AC, con conectividad para tipo USB, CD con drivers (Windows), con capacidad de tamaño de papel Soportados; Estándar: A4, Carta, Oficio (21,59 CM X 35,56 CM), México-Oficio (21,59 CM X 34,04 CM), Oficio 9 (21,49 CM x 31,5 CM), Folio (2159 MM X 3302 MM), Ejecutivo, Media Carta, A6 Foto: 10 CM X 15 CM (4" X 6"), 16:9 Wide (10,2 CM X 18,1 CM), 13 CM X 18 CM (5" X 7") Sobres: #10 - 54 MM X 88 MM 215.9 MM X 1.200 MM.	Unidad	1	$1.899.818,18	$1.899.818,18	https://www.exito.com/impresora-multifuncional-color-epson-ecotank-l3210-negro-101764050-mp/p	$999.900,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/151651816/Impresora-epson-l3210-recarga-continua-multifuncional-usb/151651817	$1.149.900,00	https://shop.epson.com.co/impresoras/epson-l3210-multifunctional-printer?tvsstate=pp:R/st:r	$1.149.900,00	$ 1.099.900,00	$ 1.999.818,18	
3	ESCÁNER para manejo de documentos, con alimentación vertical, con resolución óptima; 600 dpi, resolución máxima; 1200 dpi, con una velocidad de hasta 35 ppm/ 70 ipm capturando ambos lados en una sola pasada, con integración Fácil; que incluya TWAIN e ISIS, sencilla y sistemas de administración de documentos, con compatibilidad de la línea DS con ISIS para la eficiencia en captura de documentos que permita recopilar información en diversos formatos y tipos de papeles, con capacidad para escanear lotes de documentos de un PC o MAC, o servicios de administración de datos como DropBox, Google Drive TM, con bandeja Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 50 hojas, con fácil ajuste de color e imagen, para corrección de inclinación, con programación de escaneo por ciclo de trabajo hasta 4000 páginas al día.	Unidad	1	$3.515.090,91	$3.515.090,91	https://www.planetcom.com.co/producto/escaner-epson-ds-530/	$2.000.000,00	https://mezacomputer.com.co/producto/escaner-duplex-color-epson-ds-530-4/	$1.899.900,00	https://www.hitecnologia.com/tienda/escaneres/documentales/workforce-ds-530ii/?srsltid=AUfgw4XgsGao2gbdBp1ch1k-mxm5oWwaCD8va_ZqO03Frf-kVE4g_IRCmE	$1.900.000,00	$ 1.933.300,00	$ 3.515.090,91	

4	UPS interactiva 750Va, autonomía mínima de 7 minutos • Capacidad: 750 VA / 360 W. • Autonomía: 5 a 7 minutos con carga total. • Tomas: 4 salidas con respaldo de batería y regulación. • Batería: 1 unidad de plomo-ácido sellada de 12V 7Ah	Unidad	2	$463.412,73	$926.825,46	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3043925/ups-halux-interactiva-750va/3043925/	$261.630,00	https://www.alkosto.com/ups-forza-750va-6-salida-nt751/p/798302107663?utm_source=google&utm_medium=organic&utm_campaign=Shopping-Organico&srsltid=AU7gw4XHnuTux-YhcZgdEFm4mKGt97UMPZVK_qilFbrExQW67oO6oRtkHE	$296.900,00	https://digitalstore.com.co/product/ups-interactiva-sat-ur750-750va-360w-4-tomas-regulador-voltaje/	$206.101,00	$ 254.877,00	$ 463.412,73
												
5	Disco Duro Toshiba 1TB USB 3.0 Canvio Basics	Unidad	2	$645.333,33	$1.290.666,66	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3042278/disco-duro-toshiba-1tb-usb-30-canvio-basics/3042278/	$349.900,00	https://www.ktronix.com/disco-duro-toshiba-1tb-usb-30-canvio-basics/p/723841001339?srsltid=AU7aw4X11hGOtVIF12DO7lizedTG5zFJkbXRDYKO3UWdi3DHsvZlsxy	$318.900,00	https://symcomputadores.com/producto/disco-duro-externo-toshiba-1-tb-negro/	$395.000,00	$ 354.933,33	$ 645.333,33
												
6	Kit x4 tintas para impresora epson original 544 de 65 ml de color magenta, color amarillo, color azul y color negro.	Kit	2	$348.909,09	$697.818,18	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/137190233/Botellas-de-Tinta-Epson-Ecofit-Color-Negro-Cian-Magenta-y-Amarillo-T544-4-unidades/137190234	$191.900,00	https://shop.epson.com.co/epson-t544520-4p-ink-tank-pack-of-4	$191.900,00	[illegible]	$191.900,00	$ 191.900,00	$ 348.909,09
												
7	Kit x4 tintas para impresora epson original 524 de 65 ml de color magenta, color amarillo, color azul y color negro.	Kit	2	$896.090,09	$1.792.180,18	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/156996613/kit-4-colores-epson-t524-t524120-negro-t524220-cian-t524320-magenta-t524420-amarillo/156996614	$695.000,00	https://gruposuministros.co/tinta-epson/420-tintas-524-epson-para-impresoras-epson-ecotank-l6490-l15150-l15160-x4-unidades-7143057890.html?srsltid=AU7gw4VItlr_GA_BHxFMTOnQx6l3o8W_ApPUpwrgKD32D_VPCoXvjiNKMO7w	$459.900,00	https://tecnolorlaycolor.com/producto/epson524n.c/	$425.000,00	$ 493.300,00	$ 896.909,09
												
8	Cartucho de tóner original para impresora ricoh im430f.	Unidad	1	$469.030,30	$469.030,30	Toner Ricoh IM 430F IM430F Cartucho Original - Album	$223.000,00	Tóner IM430 Original para impresoras Ricoh IM350I- MFP IM430F Mono	$289.900,00	Toner Ricoh Im 430f / Im430f Cartucho Original | Cuotas sin interés	$261.000,00	$ 257.966,67	$ 469.030,30
												
9	ESCRITORIO OPERATIVO INDIVIDUAL DE ORIENTACIÓN FRONTAL, compuesto por un tablero recto en madera aglomerada (MDF/MDP de 25 mm) con recubrimiento melamínico de alta resistencia en acabado madera clara (Roble/Arco) y canto en PVC de 2 mm, e integra un pasacables plástico circular en la esquina superior izquierda. Su estructura de soporte está construida en tubo de acero cold rolled con patas metálicas en marco cerrado, faldón frontal de lámina metálica microperforada y pintura electrostática en polvo horneada color negro mate. En su costado derecho incluye un pedestal fijo con cerradura centralizada y correderas telescópicas, distribuido en una bandeja papelera superior organizadora para útiles de oficina y dos cajones utilitarios inferiores.	Unidad	2	$1.934.597,58	$3.869.195,16	https://industriascruzmr.com/productos/escritorio-operativo/	$930.900,00	https://industriascruz.co/producto/escritorio-operativo-maka-negro	$1.179.000,00	https://www.mubles.com/escritorios/escritorios-en-madera/escritorio-en-madera-quattro-120x60-cm	$1.082.186,00	$ 1.064.028,67	$ 1.934.597,58
												

10	Silla Ergonómica Especial Giro 360° para Oficina (Tipo Gerencial/Presidente) cuenta con un asiento de trabajo diseñado bajo las especificaciones ergonómicas de la Guía Técnica Colombiana GTC 8, la Norma Técnica Colombiana NTC 1440 y las disposiciones de seguridad e higiene industrial de la Resolución 2400 de 1979. El mueble cuenta con un respaldo anatómico tapizado en malla (mesh) textil de alta resistencia y transpirabilidad, equipado con un sistema de reclinación basculante/sincrónico regulable y un apoyo lumbar independiente y ajustable para la alineación adecuada de la columna vertebral. En su parte superior incorpora un cabecero/reposacabezas regulable en altura e inclinación para el soporte cervical, así como reposabrazos laterales ergonómicos graduables para mitigar la tensión en hombros y cuello. El asiento elaborado en espuma inyectada de alta densidad (no inferior a 60 kg/m³) sobre un mecanismo de regulación de altura mediante cilindro neumático a gas accionable desde la posición sentada. La estructura de soporte consta de una base estrellada de cinco (5) puntas en nylon o metal cromado, con sistema de giro continuo a 360° y rodachinas dobles de suave deslizamiento para garantizar estabilidad y movilidad en la superficie de trabajo.	Unidad	1	$1.273.241,82	$1.273.241,82	https://www.inversionesbiro.com.co/silla-oficina-ergonomica-ajustable-presidente-negra-color-negro-material-del-tapizado-malla/p/MCO9329671#polyvard_client search-desktop&hs_origin=backend&overlay_label=not_applv&search_layout=grid&position=13&type=product&tracking_id=8773eb6d-98a8-4778-a4e9-3153ce874f22&wid=MCO9077173400&slot=search	$742.849,00	https://superoficina.com/producto/silla-ergonomica-presidente-marron-blanco-31585/?srsltid=AU7gw4Vra0fjr7cVH8pOqpfnDYD_8iuskvpTkBbVdPvmRgaVh7QPa5s2G%	$708.000,00	https://industriascruz.co/producto/silla-de-escritorio-patrobl-con-cabecero-cromo/?srsltid=AfmBOoqMAWGv5DpN_oAXH0ZrWxmicu9RQ7hdeHsRch_WyZwBcuY	$650.000,00	$ 700.283,00	$ 1.273.241,82	
11	Silla de escritorio, ejecutiva tipo Doha basculante negra con material de tela tapiz; Tela Mesh, con Material de la Estructura; Poliéfileno, con soporte lumbar ajustable en altura, basculante (alcanza los 105° de inclinación y brazos (abatibles elaborados en polipropileno), con espalda en material tipo malla, espuma, cuyas dimensiones son; 45 CM de Ancho X 50 CM de Alto X 105,5-124,5 CM Alto Total, con asiento en material de tila tipo malla, polipropileno, cuyas medidas son; 47 CM de Ancho X 46CM de profundidad X 46-56 CM de Altura del asiento al suelo con altura ajustable tipo sistema de gas clase 1, con patas tipo estrella de 5 aspas cuyas medidas son; 58,5 CM en material polipropileno, con capacidad de carga o resistencia de peso es de 120 KG.	Unidad	2	$842.363,64	$1.684.727,28	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/139413690/Silla-de-Oficina-Ergonomica-Presidente-Doha-Basculante-Negra/139413691	$349.900,00	https://relanhome.co/products/silla-de-oficina-presidente-doha-basculante?srsltid=AU7gw4XfehSMaP5U6lNBqbjbUnZyYiRE-yKZM2Ua27NW0Ua_DYqg2mN	$520.000,00	https://[illegible]	$520.000,00	$ 463.300,00	$ 842.363,64	
12	Silla Plástica sin Brazos, Material en Polipropileno de color blanco, resistencia 130 kg, con filtro UV para uso en exteriores o interiores, Medidas 42 cms ancho, 48 cms largo, 86 cms alto y 43 cms altura asiento	Unidad	2	$71.333,33	$142.666,66	https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/128172916/Silla-Plastica-sin-Brazos-Obrea-blanca/128173008	$38.900,00	https://www.miplastihogar.com/productos/silla-plastica-sin-brazos-lima?variant=40202325590168&currency=COP&utm_medium	$39.900,00	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/647198/silla-sin-brazos-plastica-clores-blanco/647198/	$38.900,00	$ 39.233,33	$ 71.333,33	
13	Set 2 Piezas Premium Reposamuñecas Ergonómico para Teclado y Mouse	Unidad	4	$149.630,30	$598.521,20	https://www.[illegible]	$85.990,00	https://www.exito.com/reposa-apoya-munecas-ergonomico-para-teclado-y-mouse-espuma-viscoelastica-base-antideslizante-101946703-sku/p	$71.000,00	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3023005/set-2-piezas-premium-reposamunecas-ergonomico-para-teclado-y-mouse/3023005/	$89.900,00	$ 82.296,67	$ 149.630,30	
14	Soporte ergonómico ajustable para monitor de material en plástico ABS de alta resistencia, con capacidad para soportar hasta 10 kg y dimensiones de 40.89 cm de ancho por 27.94 cm de largo. Con tres niveles de altura regulable hasta 12.40 cm, patas con bases antideslizantes para óptima estabilidad y un espacio inferior para la organización de insumos en el escritorio.	Unidad	4	$307.662,42	$1.230.649,68	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3049408/soporte-de-escritorio-ajustable-para-monitor-con-almacenamiento-ergonomico/3049408/	$179.900,00	https://homecenter.falabella.com.co/homecenter-co/product/151805842/soporte-de-escritorio-ajustable-para-monitor-con-almacenamiento-ergonomico/151805842/exp=homecenter	$179.900,00	[illegible]	$147.843,00	$ 169.214,33	$ 307.662,42	
15	apoyapies ergonómico regulable, diseñado para asegurar un ángulo de flexión de 90° en rodillas y caderas y prevenir la fatiga vascular y muscular en el puesto de trabajo. La plataforma cuenta con dimensiones de 40 cm de ancho por 30 cm a 40 cm de profundidad, revestida en superficie de caucho antideslizante lavable de fácil limpieza o higienización. Su estructura de soporte en tubo metálico cromado con apoyos de goma antideslizantes, con sistema mecánico de ajuste de altura graduable en un rango de 5 cm a 25 cm y un mecanismo basculante con ángulo de inclinación ajustable a partir de 10°.	Unidad	4	$472.918,18	$1.891.672,72	https://www.mublex.com/accesorios-para-oficina/apoya-pies-descansa-pies/descansa-pies-eco-3-alturas-madera-ecologica	$200.515,00	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/3003507/descansa-pies-ergonomico-3-altura-con-movimiento/3003507/	$289.900,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/123316063/Descansa-pies-Ergonomico-3-alturas-con-Movimiento/123316067	$289.900,00	$ 260.105,00	$ 472.918,18	

16	Resma carta papel bond tamaño carta 21.6 cm x 21.9 cm, de 75 g-m2, x 500 hojas por resma color blanco.	Unidad	10	$31.060,61	$310.606,10	Resma tamaño carta X500 Hojas . DISPAPELES	$14.760,00	Resma de papel fotocopia carta CopyPac de 75 g. 500 hojas	$19.900,00	Resma Papel Blanco Reprograf 75g Carta 500 hojas	$18.600,00	$ 17.063,33	$ 31.060,61	
17	Resma oficio papel bond tamaño oficio 21.6 cm x 33 cm, de 75 g-m2, x 500 hojas de color blanco.	Unidad	5	$36.041,21	$180.206,05	https://www.pliminka.com/resma-de-papel-reprograf-tamaÑC3%81o-oficio-216-x-33---75-gr/n	$21.600,00	https://disoapeleshop.com/products/resma-papel-oficio-reprograf-x-500-unidades-blanco/?srsltid=AU7ewtU3qC8-n74FeBX5qdweVYB-mbRBtz0k5MvNr5OCZ_LDI8IKI7	$17.162,00	https://productosysuministros.com/web/producto/507-papel-fotocopia-reprograf-oficio/?srsltid=AU7ewSWH736aBqqzKsGqUT_MrdSaTm1HDGJZQWgl-c4Jn2fVFZFBP3	$20.386,00	$ 19.822,67	$ 36.041,21	
18	Carpetas desacificada tamaño oficio 4 aletas color blanco.	Unidad	150	$7.030,30	$1.054.545,00	Carpeta Desacificada 4 Aletas Norma 542928	$5.700,00	Carpeta 4 Aletas Blanca, Cartón Desacificada	Panaforma	$3.200,00	Carpeta 4 aletas blanca - Multiexpress	$2.700,00	$ 3.666,67	$ 7.030,30	
19	Lápiz eco presto no 2 mina suave diámetro de mina 2,4 mm madera reforzada caja x 12 unidades.	Caja	4	$22.545,45	$90.181,80	Lápices Hexagonales Mirado Grafito Hb 2 x12 Paper Mate	$12.000,00	Lápiz Grafito Papermate Hb #2 Con Goma Caja 12 Unds | Cuotas sin Interés	$13.500,00	Lápiz de grafito no. 2 caja x 12 unds paper mate PAPER MATE | falabella.com	$11.700,00	$ 12.400,00	$ 22.545,45	
20	Esferos, bolígrafo cuerpo acrílico, punta media, tinta negra, caja por 12 unid. color negro.	Caja	4	$22.768,48	$91.073,92	Bolígrafó negro retractil inkjoy caja x 12 unidades Kilométrico ref:100	$7.988,00	Bolígrafo esfero Paper Mate Kilometrico retractil caja x 12 color del exterior al color de la tinta | Cuotas sin interés	$13.600,00	Bolígrafo Kilométrico Punta Fina Negro x 12 Unidades PAPER MATE | falabella.com	$16.000,00	$ 12.522,67	$ 22.768,48	
21	Notas adhesivas taco de 75 x 75 neon 5 colores 500 hojas.	Unidad	4	$26.963,84	$107.854,56	https://carulenfinea.com/products/notas-stick-office?variant=44014613586176&currency=COP&currency=COP&utm_medium=product_sync&utm_source=google&utm_content=sag_organic&utm_campaign=sag_organic&srsltid=AU7ewVeu8VsKxfQbDf7hAuO8-ned0CnKsLaUkdrNjdwOFQ4lsFQbaV6l6&g10	$12.600,00	https://www.falabella.com/falabella-cl/product/2354766683/Notas-Adhesivas-Neon-Cubo-500-hojas-Post-it-3m-76x76mm/2354766683?srsltid=AfmBOopaRKZB4ex_BiOPs4Pp5yNyXtjqfsGUmQbd5ErcEB72UzIDAYe	$14.990,00	https://www.exito.com/notas-post-it-dhversion-ss-76-x76-3bl-3m-3175407/p?idsku=3566356&srsltid=AfmBOoqwOdiJWfiewXIFeYX144I749W99bTmgQLRMc7JK3hPGsBhuuIsAHc	$16.900,00	$ 14.830,00	$ 26.963,84	
22	Notas adhesivas banderitas colores neon 5 colores x 25 banderas	Unidad	100	$6.770,30	$677.030,00	Notas Adhesivas, Banderitas Neón X 5 Colores Koreo. | Cuotas sin interés	$6.700,00	Notas Banderitas Koreo X 5 Colores	$3.400,00	Banderitas Plasticas X 5 Colores Click! - Megadistribuciones	$1.071,00	$ 3.723,67	$ 6.770,30	
23	Ganchos clips metálico sencillo x 100 unidades.	Caja	5	$3.864,55	$19.322,75	CLIP JUMBO X 100 FENIX | Paysar	$2.975,00	Clip Triton Standard Metálico Institucional x100 und	$2.500,00	Gancho Clip Triton Standar Metálico x 100 Clips	$1.100,00	$ 2.191,67	$ 3.864,55	
24	Gancho legajador todo plástico x 20 unidades.	Paquete	5	$9.060,61	$45.303,05	Gancho legajador plastico para 250 Hojas ref:201 narnaja x 20 unidades Rank	$3.550,00	Gancho Legajador Plastico X20 Rank	$3.900,00	https://www.mercadolibre.com.co/ganchos-legajadores/plasticos/caja-x-20-und/p/MCO11405091#polycard_client=search-desktop&search_layout=stack&position=1&type=product&tracking_id=d5d4f1a2-116e-449f-9456-e21f0dee3f4f&wid=MCO1340224318&sid=search	$7.500,00	$ 4.983,33	$ 9.060,61	

25	Ganchos para cosedora 26/6 standard staples x 5000 pcs color gris.	Caja	4	$8.045,45	$32.181,80	Gancho para cocedora galvanizado estándar 26/6 caja x 5000 unidades Flo.co	$3.682,00	Grapa Estándar Cincoladas Galvanizas Caja X 5000 Und Color Gris | Cuotas sin Interés	$6.900,00	GRAPA STANDAR GALVANIZADA 26/6 X 5000 TRITON | Papyrus	$2.693,00	$ 4.425,00	$ 8.045,45	
26	Cosedora, grapadora metálica tira completa ref. 2610.	Unidad	4	$39.054,55	$156.218,20	https://tauro.com.co/producto/grapadora-2601-2610-oficina-triton/	$16.150,00	https://www.exito.com/grapadora-2610-una-barra-350934/p	$24.790,00	https://www.comercialpapelera.com.co/tienda/grapadora-metalica-2610-triton-p790645378?srsltid=AU7gw4UP4lv7IoqzPrOO-p42oc4rPlI64dPj5d4l5w-poIfoq4nOPQSPC	$23.500,00	$ 21.480,00	$ 39.054,55	
27	Perforadora 2 huecos metálica para capacidad de 70 hojas.	Unidad	4	$175.937,58	$703.750,32	https://www.papeleriacampestre.com/tienda/perforadora-semi-industrial-2-huecos-70-hojas-genmes/?srsltid=AU7gw4XeyvHoYr7d6F6zgovtMbQT8juM56QTDHjFKasXYsJ_7xQ1aCw4Y3jh	$106.691,00	https://www.papyrus.co.cr/tienda/producto/perforadora-2-huecos-70-h-93k-8-genmes/?srsltid=AfmBOorPktNeWJaXnUX3HwEYrqRXcqc2RqL_TI7JP4drCRvCYMcCr1a	$87.097,00	https://productosyutensilios.com/web/producto/4319-perforadora-93k8-2-huecos-70-hojas-genmes/?srsltid=AU7gw4X0GfNbCAA2jhEXyEvm67N7XEvQz8e7opAG2nW49kJbCQNxLVN	$96.509,00	$ 96.765,67	$ 175.937,58	
28	Libro de actas 200 folios 100 hojas.	Unidad	2	$28.898,79	$57.797,58	LIBRO ACTAS OFICIO 200 FOLIOS NORMA 500746 100 OF | Papyrus	$12.883,00	Libro De Actas Norma Oficio 200 Folios	$14.900,00	https://www.comercialpapelera.com.co/tienda/libro-de-actas-200-folios-p790635178?srsltid=AU7gw4W3QimfYZhKQKYOhiNrX4UhiNar-F3Hm7TIYezdPYcnkdc-3NY	$19.900,00	$ 15.894,33	$ 28.898,79	
29	Resaltadores colores surtidos x 6 unidades.	Caja	4	$38.484,65	$153.939,40	Resaltadores Pastel De Colores Pacon 5 Lleve 6 Pelikan Pastel | Cuotas sin Interés	$24.000,00	Resaltador Colores Pastel Pacus 5 Lleve 6 Pelikan | Éxito	$21.200,00	Resaltador Flash Pastel Pacus 5 Lleve 6 PELIKAN	$18.300,00	$ 21.166,67	$ 38.484,65	
30	Borrador de nata 612 para lápices caja x 12 unidades.	Caja	4	$17.563,64	$70.254,56	https://papercentral.com/productos/caja-borrador-nata-grande-612-x12?srsltid=AfmBOopoqJd8US6ZAK6SfwORstjbKG45AJz4InicnhsBYbOX61k4a9I2	$7.980,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/129831273/Borrador-Sibora-Ref.-612-Zeppelin-Caja-X-12-Unidades/129831274	$10.000,00	https://www.mercadolibre.com.co/borrador-sibora-ref-612-zeppelin-caja-x-12-unidades/up/MCOU2410144967?pdp_filters=item_id:MCO1370712#polycard_client=search-nordic&searchVariation=179410534280&position=15&search_layout=grid&type=item&tracking_id=02eb7910-dc7f-4187-9b42-9c4161b04e1e	$11.000,00	$ 9.660,00	$ 17.563,64	
31	Sacapuntas tajalápiz metálico x 24 unidades.	Caja	4	$28.818,18	$107.272,72	Tajalapiz Metalico X24 Und Sogún Disponibilidad | Cuotas sin Interés	$17.000,00	Caja Tajalapiz Metalico x24 unidades – Papeleria Grancentral San Victorino	$10.250,00	https://www.falabella.com.co/falabella-co/product/153268177/sacapuntas-tajalapiz-metalico-economico-x24-unidades/153268178	$17.000,00	$ 14.750,00	$ 28.818,18	
	SUBTOTAL				$30.389.878,57										
	TOTAL, FINAL				$120.202.470,55										

CAMBIAR

OBSERVACIONES

1	Se tomaron precios de paginas web

Atentamente,

EUNICE RAMIREZ YACUMA
Secretaria Municipal de Gobierno

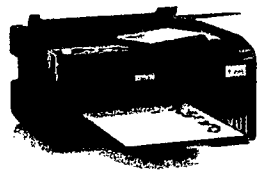
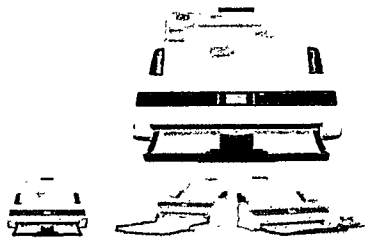
Elaboró: Camilo Armero Alvarado / Apoyo Profesional de la Secretaria de Gobierno
Reviso: Eunice Ramirez Yacuma/ Secretaria de Gobierno
Aprobo: Eunice Ramirez Yacuma/ Secretaria de Gobierno

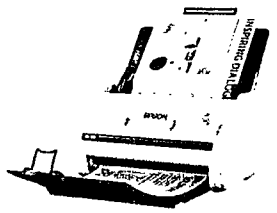
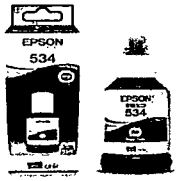
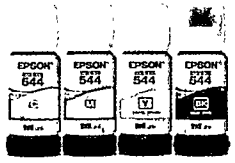
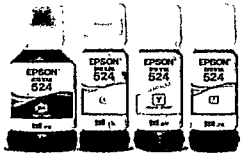
ALCALDÍA MUNICIPAL DE LA MACARENA META	ALCALDIA MUNICIPAL DE LA MACARENA
	NIT:892.099.234-9
	ESTUDIO DE MERCADO
	OBJETO: ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA, PARA LA DOTACIÓN, ADECUACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO DEL PERSONAL DE PLANTA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y DEL EQUIPO INTERDISCIPLINARIO DE LA COMISARÍA DE FAMILIA DEL MUNICIPIO DE LA MACARENA, META.

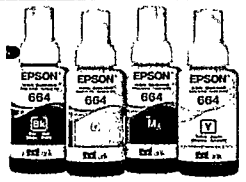
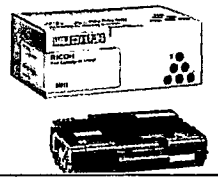
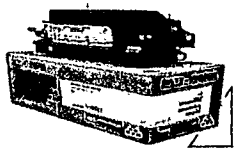
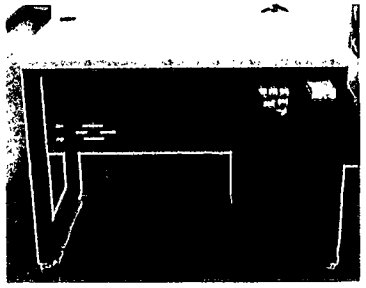
LA MACARENA META, OCTUBRE DE 2026

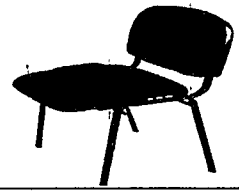
SEÑOR(ES):

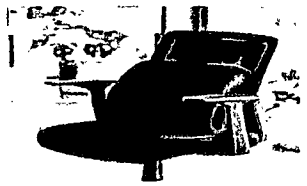
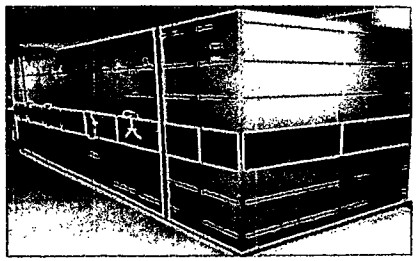
ALCALDIA DE LA MACARENA - META

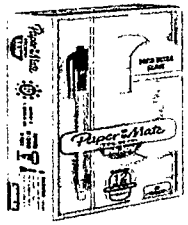
Item	Descripción	Unidad	Cant	Valor Unitario	Valor Total	IMAGEN
	EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PERIFÉRICOS, MOBILIARIO Y PAPELERÍA					
1	**COMPUTADOR DE ESCRITORIO TIPO TODO EN UNO (ALL IN ONE)** Equipo de cómputo de escritorio tipo Todo en Uno (All in One), nuevo, con las siguientes características técnicas mínimas: Procesador: Intel Core I3 de 12.ª generación, con mínimo 4 núcleos. Memoria RAM: 8 GB DDR4, mínimo 3200 MHz. Almacenamiento: Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB, tecnología PCIe NVMe M.2 . Pantalla: mínimo 23,8 pulgadas, resolución Full HD de 1920 × 1080 píxeles. Cámara: cámara web integrada. Audio: micrófono y parlantes integrados. Conectividad: puerto de red LAN RJ-45 y conectividad inalámbrica Wi-Fi. Periféricos: teclado y mouse compatibles con el equipo, incluidos. Sistema operativo: Windows 11 Pro de 64 bits, debidamente licenciado y activado. Tipo de equipo: Todo en Uno, con los componentes principales integrados en el monitor, reduciendo el espacio requerido en el puesto de trabajo. Condición: equipo nuevo, original, no remanufacturado ni reacondicionado. Garantía: garantía mínima de fábrica de un (1) año, o superior si es ofrecida por el fabricante.	Unidad	7	$3.709.878,79	$25.969.151,53	
2	**IMPRESORA MULTIFUNCIONAL** 3 en 1 Ecotank con impresión 100% sin cartuchos, cuyas dimensiones son; Abierto: 37.5 CM X 57.8 CM X 25.3 CM, Cerrado: 37.5 CM X 34.7 CM X 18.7 CM, que permita imprimir hasta 4.500 páginas en negro o 7.500 páginas a color y resolución máxima de impresión: hasta 5760 dpi x 1440 dpi, con velocidad de impresión ISO: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta) y velocidad de impresión; Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta), con juego de botellas de repuesto 4 de recarga fácil, limpia y sin errores con la tecnología EcoFit, con un diseño de tanque frontal súper compacto que ocupe poco espacio y que permita verificar fácilmente los niveles de tinta, con cable de corriente AC, con conectividad para tipo USB, CD con drivers (Windows), con capacidad de tamaño de papel Soportados; Estándar: A4, Carta, Oficio (21,59 CM X 35,56 CM), México-Oficio (21,59 CM X 34,04 CM), Oficio 9 (21,49 CM x 31,5 CM), Folio (2159 MM X 3302 MM), Ejecutivo, Media Carta, A6 Foto: 10 CM X 15 CM (4" X 6"), 16:9 Wide (10,2 CM X 18,1 CM), 13 CM X 18 CM (5" X 7") Sobres: #10 - 54 MM X 88 MM - 215.9 MM X 1.200 MM.	Unidad	3	$1.999.818,18	$5.999.454,54	
3	**ESCÁNER** de documentos de alto rendimiento con sistema de alimentación vertical y escaneo dúplex a color de una sola pasada (sensor CIS), diseñado para procesos intensivos de gestión documental, con resolución óptica mínima de 600 dpi (resolución interpolada de hasta 1200 dpi) y una velocidad de captura de hasta 65 páginas por minuto (ppm) o 130 imágenes por minuto (ipm) en formatos blanco/negro, escala de grises y color, con alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad para 100 hojas, soportando gramajes de papel desde 27 g/m² hasta 413 g/m², con una capacidad de procesamiento orientada a un ciclo de trabajo diario de hasta 7.000 páginas, con interfaz USB 3.0, pantalla LCD con botones para selección de modos y software con tecnología OCR para la creación de archivos PDF consultables y carga directa a servicios en la nube (como Google Drive o SharePoint).	Unidad	1	$7.270.236,36	$7.270.236,36	

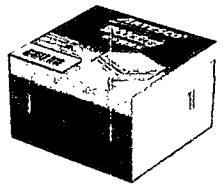
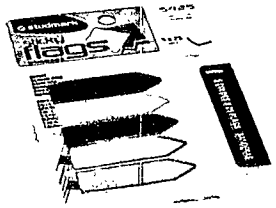
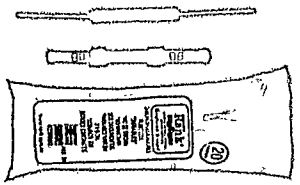
4	ESCÁNER para manejo de documentos, con alimentación vertical, con resolución óptima; 600 dpi, resolución máxima; 1200 dpi, con una velocidad de hasta 35 ppm/ 70 ipm capturando ambos lados en una sola pasada, con integración Fácil; que incluya TWAIN e ISIS, sencilla y sistemas de administración de documentos, con compatibilidad de la línea DS con ISIS para la eficiencia en captura de documentos que permita recopilar información en diversos formatos y tipos de papeles, con capacidad para escanear lotes de documentos de un PC o MAC, o servicios de administración de datos como DropBox, Google Drive TM, con bandeja Alimentador Automático de Documentos (ADF) de 50 hojas, con fácil ajuste de color e imagen, para corrección de inclinación, con programación de escaneo por ciclo de trabajo hasta 4000 páginas al día.	Unidad	1	$3.515.090,91	$3.515.090,91	
5	UPS Interactiva 750Va, autonomía mínima de 7 minutos • Capacidad: 750 VA / 360 W. • Autonomía: 5 a 7 minutos con carga total. • Tomas: 4 salidas con respaldo de batería y regulación. • Batería: 1 unidad de plomo-ácido sellada de 12V 7Ah	Unidad	3	$463.412,73	$1.390.238,19	
6	Disco Duro Toshiba 1TB USB 3.0 Canvio Basics	Unidad	3	$645.333,33	$1.935.999,99	
7	Tinta original color negro epson t534 de 120 ml para impresora cooperativa epson m3170.	Unidad	2	$209.939,39	$419.878,78	
8	Kit x4 tintas para impresora epson original 544 de 65 ml de color magenta, color amarillo, color azul y color negro.	Kit	3	$348.909,09	$1.046.727,27	
9	Kit x4 tintas para impresora epson original 524 de 65 ml de color magenta, color amarillo, color azul y color negro.	Kit	3	$896.090,09	$2.688.270,27	

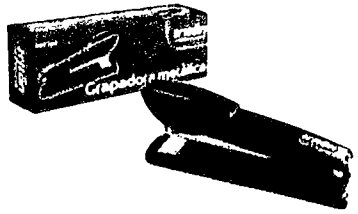
10	Kit de 4 botellas de tinta epson originales t664 ecofit colores: negro, cian, magenta y amarillo.	Kit	1	$348.727,27	$348.727,27	
11	Cartucho de tóner original para impresora ricoh m320f.	Unidad	1	$671.393,94	$671.393,94	
12	Cartucho de tóner original para impresora ricoh im430f.	Unidad	1	$469.030,30	$469.030,30	
13	**TECLADO ALÁMBRICO USB:** teclado de tamaño completo, distribución QWERTY estándar y teclado numérico integrado; conexión USB mediante cable de aproximadamente 1,5 m; teclas de perfil bajo y teclas de acceso rápido para funciones básicas; compatible con sistemas operativos Windows, macOS y Linux; color negro, nuevo y apto para uso administrativo y de oficina.	Unidad	1	$98.909,09	$98.909,09	
14	Mouse Vertical Ergonómico Oficina Usb 5 Botones Optico Cable	Unidad	1	$118.768,48	$118.768,48	
15	**ESCRITORIO OPERATIVO INDIVIDUAL DE ORIENTACIÓN FRONTAL**, compuesto por un tablero recto en madera aglomerada (MDF/MDP de 25 mm) con recubrimiento melamínico de alta resistencia en acabado madera clara (Roble/Arce) y canto en PVC de 2 mm, e integra un pasacables plástico circular en la esquina superior izquierda. Su estructura de soporte está construida en tubo de acero cold rolled con patas metálicas en marco cerrado, faldón frontal de lámina metálica microperforada y pintura electrostática en polvo horneada color negro mate. En su costado derecho incluye un pedestal fijo con cerradura centralizada y correderas telescópicas, distribuido en una bandeja papelera superior organizadora para útiles de oficina y dos cajones utilitarios inferiores.	Unidad	2	$1.934.597,58	$3.869.195,16	

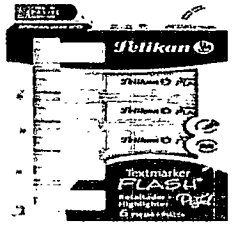
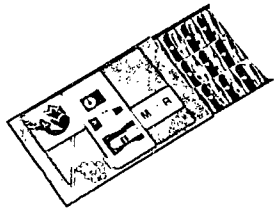
16	**Silla interlocutora** Silla de material de tela negra fija con espaldar y asiento tapizado en paño tipo textil, asiento y espaldar con espuma en poliuretano de densidad aproximada a 30 Cms, con estructura metálica, con módulo de espaldar, módulo de asiento y capacidad de carga o resistencia de peso no inferior a 100 Kilos, cuyas medidas aproximadas correspondan a 80 Cms de Alto X 50 Cms de Ancho y de profundidad 50 Cms	Unidad	3	$461.913,00	$1.385.739,00	
17	**Silla Ergonómica Especial** Giro 360° para Oficina (Tipo Gerencial/Presidente) cuenta con un asiento de trabajo diseñado bajo las especificaciones ergonómicas de la Guía Técnica Colombiana GTC 8, la Norma Técnica Colombiana NTC 1440 y las disposiciones de seguridad e higiene industrial de la Resolución 2400 de 1979. El mueble cuenta con un respaldo anatómico tapizado en malla (mesh) textil de alta resistencia y transpirabilidad, equipado con un sistema de reclinación basculante/sincrónico regulable y un apoyo lumbar independiente y ajustable para la alineación adecuada de la columna vertebral. En su parte superior incorpora un cabecero/reposacabezas regulable en altura e inclinación para el soporte cervical, así como reposabrazos laterales ergonómicos graduables para mitigar la tensión en hombros y cuello. El asiento elaborado en espuma inyectada de alta densidad (no inferior a 60 kg/m³) sobre un mecanismo de regulación de altura mediante cilindro neumático a gas accionable desde la posición sentada. La estructura de soporte consta de una base estrellada de cinco (5) puntas en nylon o metal cromado, con sistema de giro continuo a 360° y rodachinas dobles de suave deslizamiento para garantizar estabilidad y movilidad en la superficie de trabajo.	Unidad	5	$1.273.241,82	$6.366.209,10	
18	**Silla de escritorio,** ejecutiva tipo Doha basculante negro con material de tela tapiz; Tela Mesh, con Material de la Estructura; Polietileno, con soporte lumbar ajustable en altura, basculante (alcanza los 105° de inclinación y brazos (abatibles elaborados en polipropileno), con espalda en material tipo malla, espuma, cuyas dimensiones son; 45 CM de Ancho X 50 CM de Alto X 105,5-124,5 CM Alto Total, con asiento en material de tila tipo malla, polipropileno, cuyas medidas son; 47 CM de Ancho X 46CM de profundidad X 46-56 CM de Altura del asiento al suelo con altura ajustable tipo sistema de gas clase 1, con patas tipo estrella de 5 aspas cuyas medidas son; 58,5 CM en material polipropileno, con capacidad de carga o resistencia de peso es de 120 KG.	Unidad	6	$842.363,64	$5.054.181,84	
19	**Silla Plástica sin Brazos,** Material en Polipropileno de color blanco, resistencia 130 kg, con filtro UV para uso en exteriores e interiores, Medidas 42 cms ancho, 48 cms largo, 86 cms alto y 43 cms altura asiento	Unidad	2	$71.333,33	$142.666,66	
20	**Set 2 Piezas** Premium Reposamuñecas Ergonómico para Teclado y Mouse	Unidad	8	$149.630,30	$1.197.042,40	

21	**Soporte ergonómico ajustable para monitor de material** en plástico ABS de alta resistencia, con capacidad para soportar hasta 10 kg y dimensiones de 40.89 cm de ancho por 27.94 cm de largo. Con tres niveles de altura regulable hasta 12.40 cm, patas con bases antideslizantes para óptima estabilidad y un espacio inferior para la organización de insumos en el escritorio.	Unidad	8	$307.662,42	$2.461.299,36	
22	**apoyapies ergonómico regulable,** diseñado para asegurar un ángulo de flexión de 90° en rodillas y caderas y prevenir la fatiga vascular y muscular en el puesto de trabajo. La plataforma cuenta con dimensiones de 40 cm de ancho por 30 cm a 40 cm de profundidad, revestida en superficie de caucho antideslizante lavable de fácil limpieza e higienización. Su estructura de soporte en tubo metálico cromado con apoyos de goma antideslizantes, con sistema mecánico de ajuste de altura graduable en un rango de 5 cm a 25 cm y un mecanismo basculante con ángulo de inclinación ajustable a partir de 10°.	Unidad	9	$472.918,18	$4.256.263,62	
23	**Cojín lumbar ergonómico** para silla de oficina, diseñado para preservar las curvas fisiológicas de la columna vertebral en jornadas prolongadas. Fabricado con núcleo de espuma de poliuretano moldeada de alta densidad e indeformable con memoria, en dimensiones de 450 x 350 x 130 mm y funda textil transpirable lavable de color negro. Incluye correa elástica posterior para sujeción y graduación firme al espaldar, con garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fábrica.	Unidad	1	$288.783,03	$288.783,03	
24	**ARCHIVO RODANTE** FABRICACION SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE DOBLE MECANICO CON UN TOTAL DE 14 UDC (unidades de consulta o estantes) ESPECIFICACIONES ✓ 3 módulos rodantes mecánicos que movilizan 4 UDC c/u ✓ 1 módulo fijo lateral que soporta 2 UDC (unidades de consulta) con 2 laterales ✓ 1 puerta con chapa de seguridad ✓ Medidas de estantería 240 alto x 095 ancho x 040 fondo con 6 entrepaños incluidos piso techo ✓ Incluye accesorios para su debida instalación Incluye transporte viáticos y fletes	Unidad	1	$39.090.909,09	$39.090.909,09	
25	Resma carta papel bond tamaño carta 21.6 cm x 21.9 cm, de 75 g-m2, x 500 hojas por resma color blanco.	Unidad	10	$31.060,61	$310.606,10	

26	Resma oficio papel bond tamaño oficio 21.6 cm x 33 cm, de 75 g-m2, x 500 hojas de color blanco.	Unidad	5	$36.041,21	$180.206,05	
27	Carpetas desacificada tamaño oficio 4 aletas color blanco.	Unidad	170	$7.030,30	$1.195.151,00	
28	Lápiz eco presto no 2 mina suave diámetro de mina 2,4 mm madera reforzada caja x 12 unidades.	Caja	6	$22.545,45	$135.272,70	
29	Esferos, bolígrafo cuerpo acrílico, punta media, tinta negra, caja por 12 unid. color negro.	Caja	6	$22.768,48	$136.610,88	

30	Notas adhesivas taco de 75 x 75 neon 5 colores 500 hojas.	Unidad	4	$26.963,64	$107.854,56	
31	Notas adhesivas banderitas colores neon 5 colores x 25 banderas	Unidad	109	$6.770,30	$737.962,70	
32	Ganchos clips metálico sencillo x 100 unidades.	Caja	5	$3.984,55	$19.922,75	
33	Gancho legajador todo plástico x 20 unidades.	Paquete	5	$9.060,61	$45.303,05	

34	Ganchos para cosedora 26/6 standard staples x 5000 pcs color gris.	Caja	4	$8.045,45	$32.181,80	
35	Cosedora, grapadora metálica tira completa ref. 2610.	Unidad	4	$39.054,55	$156.218,20	
36	Perforadora 2 huecos metálica para capacidad de 70 hojas.	Unidad	4	$175.937,58	$703.750,32	
37	Libro de actas 200 folios 100 hojas.	Unidad	2	$28.898,79	$57.797,58	

38	Resaltadores colores surtidos x 6 unidades.	Caja	4	$38.484,65	$153.939,40	
39	Borrador de nata 612 para lápices caja x 12 unidades.	Caja	4	$17.563,64	$70.254,56	
40	Sacapuntas tajalápiz metálico x 24 unidades.	Caja	4	$26.818,18	$107.272,72	
	TOTAL				**$120.202.470,55**	

OBSERVACIONES

1	**Se tomaron precios de paginas web, históricos de la entidad y cotizaciones físicas**

Atentamente,

EUNICE RAMIREZ YACUMA
Secretaria Municipal de Gobierno

Elaboró: Camilo Armero Alvarado / Apoyo Profesional de la Secretaria de Gobierno
Reviso: Eunice Ramírez Yacuma/ Secretaria de Gobierno
Aprobo: Eunice Ramírez Yacuma/ Secretaria de Gobierno