

TRD_101_17_09

ESTUDIO DE MERCADO			
OBJETO DEL PROCESO:			
PLAZO DE EJECUCIÓN:			
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO:			
		DIEZ (10) DIAS	
		PROMEDIO	

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACION 1. KAROL ALEXIS GOMEZ		COTIZACION 2. DISTRITONER CASANARE SAS		COTIZACION 3. ELIECER ALBARRACIN RIVERA		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
LOTE 1 - PAPELERÍA Y ELEMENTOS DE OFICINA											
1	Bolígrafo retráctil con tinta color negro, cuerpo plástico translúcido, sistema de accionamiento por pulsador, escritura suave tipo semigel, punto de escritura aproximado de 0,7 mm a 0,8 mm. Diseño ergonómico para uso continuo. Presentación en caja por doce (12) unidades. Producto nuevo, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	CAJA	12	\$ 12.750	\$ 153.000	\$ 12.500	\$ 150.000	\$ 12.400	\$ 148.800	\$ 12.550	\$ 150.600
2	Lápiz de grafito No. 2 (HB), fabricado en madera de buena calidad, con mina resistente para escritura, dibujo y trazado. Cuerpo hexagonal o redondo con acabado uniforme, fácil de afilar y de uso escolar y de oficina. Presentación en caja por doce (12) unidades. Producto nuevo, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	CAJA	12	\$ 11.100	\$ 133.200	\$ 10.000	\$ 120.000	\$ 10.500	\$ 126.000	\$ 10.533	\$ 126.400
3	Borrador de nata para lápiz de grafito, de textura suave y alta capacidad de borrado, diseñado para remover trazos de lápiz sin deteriorar el papel. Color blanco o similar, libre de materiales abrasivos, de baja generación de residuos. Referencia tipo PZ-60 o equivalente. Producto nuevo, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	50	\$ 1.100	\$ 55.000	\$ 1.200	\$ 60.000	\$ 1.300	\$ 65.000	\$ 1.200	\$ 60.000
4	Gancho tipo clip mariposa gigante para sujetar y organizar documentos, fabricado en acero resistente con acabado anticorrosivo. Diseñado para mantener agrupadas grandes cantidades de hojas sin deteriorarlas. Tamaño gigante. Presentación en caja por veinticuatro (24) unidades. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente. Capacidad mínima de sujeción para documentos de 50 hojas o superior.	CAJA	20	\$ 4.950	\$ 99.000	\$ 3.700	\$ 74.000	\$ 4.300	\$ 86.000	\$ 4.317	\$ 86.333
5	Las especificaciones técnicas establecidas en la NTC 5307 de 2005 y por el Archivo General de la Nación son: carpeta tipo de aletas, en cartulina desacidificada de mínimo 240 g/m², o de propalcolate de 300 g/m² o 320 g/m². Para almacenar hasta 200 hojas, tamaño oficio, por 1 und, forma de clavo por aletas. Ref: carpetas con solapas laterales. Dimensiones: total ancho: 69,5 cm x largo: 69,5 cm. De la base central: ancho: 22 cm x largo: 35 cm. De las aletas laterales: ancho: 22 cm x largo: 35 cm; ancho: 25,5 cm x largo: 35 cm. De las aletas superiores: ancho: 22,5 cm x largo: 17 cm. Material: la cartulina debe estar libre de partículas metálicas, ceras, plastificantes, residuos de blanqueadores, pérdidas y sulfuro. Resistente al doblez y al rasgado. La cartulina debe tener un acabado liso, suave, libre de partículas abrasivas u otras imperfecciones. Diseño: consta de una cubierta anterior y una posterior con solapas laterales que doblan al interior. Incluye grafado para 4 pliegues sobre cada solapa; la distancia entre los pliegues es de 1 cm, para obtener diferentes capacidades de almacenamiento. La capacidad máxima de almacenamiento es de 200 folios. No debe incluir adhesivos, cintas, hilos ni gancho.	UNIDAD	120	\$ 8.000	\$ 960.000	\$ 9.000	\$ 1.080.000	\$ 10.000	\$ 1.200.000	\$ 9.000	\$ 1.080.000
6	Carpeta colgante para archivo y organización de documentos en gavetas o archivadores. Fabricada en cartulina resistente de alta durabilidad, con varillas metálicas o plásticas para suspensión lateral, incluye pestaña identificadora y portatiqueta para clasificación documental. Tamaño oficio o carta según requerimiento de la entidad. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	12	\$ 3.500	\$ 42.000	\$ 3.600	\$ 43.200	\$ 4.300	\$ 51.600	\$ 3.867	\$ 46.400
7	Grapadora o cosedora de oficina de uso manual, fabricada en estructura metálica y/o plástico de alta resistencia, diseñada para unir documentos mediante grapas estándar. Capacidad mínima de grapado de veinte (20) hojas de papel bond de 75 g/m². Sistema de carga frontal o superior, base antideslizante y mecanismo de fácil operación. Compatible con grapas estándar de uso común en oficina. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	3	\$ 22.200	\$ 66.600	\$ 21.300	\$ 63.900	\$ 20.500	\$ 61.500	\$ 21.333	\$ 64.000
8	Pegante en barra para uso escolar, administrativo y de oficina, elaborado con adhesivo de aplicación limpia, secado rápido y fácil desdoblamiento. Apto para papel, cartulina, fotografías y materiales livianos similares. No tóxico, lavable y de fácil manipulación. Presentación individual de euvanta (40) gramos. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	3	\$ 7.000	\$ 21.000	\$ 6.500	\$ 19.500	\$ 9.000	\$ 27.000	\$ 8.167	\$ 24.500
9	Papel bond blanco multipropósito para impresión, fotocopiado y uso general de oficina. Tamaño carta (21,6 cm x 27,9 cm), gramaje de 75 g/m² o superior, compatible con impresoras láser, de inyección de tinta y fotocopiadoras. Alta blancura, excelente desempeño en impresión por ambas caras y baja generación de atascos. Presentación en resma por quinientas (500) hojas. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	CAJA	6	\$ 260.000	\$ 1.560.000	\$ 258.000	\$ 1.548.000	\$ 262.000	\$ 1.572.000	\$ 260.000	\$ 1.560.000

ESTUDIO DE MERCADO			
OBJETO DEL PROCESO:			
PLAZO DE EJECUCIÓN:		DIEZ (10) DIAS	
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO:		PROMEDIO	

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACIÓN 1. KAROL ALEXIS GOMEZ		COTIZACIÓN 2. DISTRITONER CASANARE SAS		COTIZACIÓN 3. ELIECER ALBARRACIN RIVERA		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
10	Sticker autoadhesivo para identificación y rotulación de carpetas de cuatro (4) solapas. Fabricado en papel adhesivo o material equivalente, color blanco brillante, con adecuada adherencia y resistencia al desprendimiento durante el uso normal. Dimensiones aproximadas de veintinueve (29) centímetros de ancho por catorce (14) centímetros de alto. Impresión del formato de identificación según diseño suministrado o aprobado por la supervisión del contrato. Producto nuevo, de calidad comercial o superior.	UNIDAD	900	\$ 2.100	\$ 1.890.000	\$ 2.200	\$ 1.980.000	\$ 2.300	\$ 2.070.000	\$ 2.200	\$ 1.980.000
11	Cartucho de tóner color negro, compatible con impresoras multifuncionales Kyocera ECOSYS serie MA4000. Rendimiento mínimo de 7.200 páginas al 5 % de cobertura o superior, conforme a la norma ISO/IEC aplicable. Debe ser original del fabricante o equivalente totalmente compatible con el equipo, garantizando la calidad de impresión, el correcto funcionamiento de la impresora y la conservación de la garantía del equipo cuando corresponda. Producto nuevo, en empaque original de fábrica, debidamente sellado y rotulado.	UNIDAD	1	\$ 680.000	\$ 680.000	\$ 690.000	\$ 690.000	\$ 695.000	\$ 695.000	\$ 688.333	\$ 688.333
12	Sticker autoadhesivo para identificación y rotulación de cajas de archivo, elaborado en papel adhesivo blanco o material equivalente, tamaño carta (21,6 cm x 27,9 cm), con adecuada adherencia y resistencia al desprendimiento durante el almacenamiento y manipulación de documentos. Incluye impresión del formato institucional suministrado o aprobado por la supervisión del contrato y, cuando sea requerido por la entidad, la diagramación y los ajustes necesarios para su reproducción. Producto nuevo, de calidad comercial o superior.	UNIDAD	300	\$ 2.650	\$ 795.000	\$ 2.500	\$ 750.000	\$ 2.600	\$ 780.000	\$ 2.583	\$ 775.000
LOTE 2.- CAFETERÍA Y ASEO					\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -
1	Desinfectante tipo creolina concentrada para limpieza y desinfección de pisos, baños, áreas comunes, zonas de manejo de residuos y superficies lavables. Producto de alta concentración, con acción desinfectante y desodorizante. Presentación en bidón de veinte (20) litros, envasado original de fábrica, debidamente rotulado y sellado.	BIDON	1	\$ 480.000	\$ 480.000	\$ 490.000	\$ 490.000	\$ 485.000	\$ 485.000	\$ 485.000	\$ 485.000
2	Jabón lavaloza líquido concentrado para el lavado manual de vajilla, utensilios de cocina y demás elementos de uso alimentario, con alto poder desengrasante, biodegradable, de fácil enjuague y apto para uso institucional. Presentación en bidón o garrafa de veinte (20) litros, en envase original de fábrica, debidamente sellado, rotulado y con fecha de vencimiento vigente. El producto deberá suministrarse con su ficha técnica y hoja de datos de seguridad (SDS), cuando corresponda.	BIDON	1	\$ 170.000	\$ 170.000	\$ 175.000	\$ 175.000	\$ 180.000	\$ 180.000	\$ 175.000	\$ 175.000
3	Blanqueador líquido a base de hipoclorito de sodio, con concentración adecuada para uso institucional, destinado al blanqueamiento, limpieza y desinfección de superficies lavables, baños, pisos y prendas de vestir. Presentación en bidón o garrafa de veinte (20) litros, en envase original de fábrica, sellado, rotulado y con fecha de vencimiento vigente. El producto deberá cumplir con la normatividad sanitaria aplicable y suministrarse con su ficha técnica y hoja de datos de seguridad (SDS), cuando corresponda.	BIDON	3	\$ 60.000	\$ 180.000	\$ 58.000	\$ 174.000	\$ 62.000	\$ 186.000	\$ 60.000	\$ 180.000
4	Jabón líquido para manos, formulado para la limpieza e higiene de la piel, con agentes humectantes que permitan la remoción de suciedad y microorganismos sin causar irritación por uso frecuente. Producto apto para dispensadores institucionales. Presentación en bidón o garrafa de veinte (20) litros. Debe entregarse en envase original de fábrica, debidamente sellado y rotulado.	BIDON	1	\$ 120.000	\$ 120.000	\$ 118.000	\$ 118.000	\$ 122.000	\$ 122.000	\$ 120.000	\$ 120.000
5	Limpador líquido multipropósito con acción desinfectante, ambientadora y antibacterial, apto para la limpieza de pisos, baños, oficinas, áreas comunes y superficies lavables. Producto con fragancias suaves, de alto rendimiento y uso institucional. Presentación en bidón o garrafa de veinte (20) litros. Debe entregarse en envase original de fábrica, debidamente sellado y rotulado.	BIDON	2	\$ 120.000	\$ 240.000	\$ 118.000	\$ 236.000	\$ 122.000	\$ 244.000	\$ 120.000	\$ 240.000
6	Gautes desechables fabricados en nitrilo, color azul, ambidiestros, libres de látex, resistentes a perforaciones y productos de limpieza de uso común. Aptos para actividades de aseo, mantenimiento, manipulación de materiales y labores administrativas que requieran protección de las manos. Presentación en caja dispensadora por cien (100) unidades. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	CAJA	1	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 34.000	\$ 34.000	\$ 33.000	\$ 33.000	\$ 34.000	\$ 34.000
7	Gautes de uso reutilizables fabricados en látex natural, caucho o material equivalente de alta resistencia, diseñados para proteger las manos durante labores de limpieza y desinfección. Con superficie antideslizante en palma y dedos, interior confortable y resistencia al contacto con detergentes y productos de limpieza de uso común. Disponibles en tallas 7, 8 y 9, según requerimiento de la entidad. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	PAR	12	\$ 17.000	\$ 204.000	\$ 16.000	\$ 192.000	\$ 17.500	\$ 210.000	\$ 16.833	\$ 202.000

ESTUDIO DE MERCADO											
OBJETO DEL PROCESO:											
PLAZO DE EJECUCIÓN:						DIEZ (10) DIAS					
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO:						PROMEDIO					

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACION 1. KAROL ALEXIS GOMEZ		COTIZACION 2. DISTRITONER CASANARE SAS		COTIZACION 3. ELIECER ALBARRACIN RIVERA		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
8	Trapero de copa tipo enroscable para labores de limpieza y secado de pisos. Fabricado con fibras absorbentes de algodón, microfibras o material equivalente de alta resistencia y durabilidad. Diseño Mecha / Mopa bicolor, con sistema de acople mediante rosca compatible con mangos estándar. Adecuado para uso institucional en oficinas, escenarios deportivos, áreas administrativas y zonas comunes. Producto de alta absorción, resistente al desgaste y al uso continuo. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	6	\$ 23.000	\$ 138.000	\$ 22.500	\$ 135.000	\$ 23.200	\$ 139.200	\$ 22.900	\$ 137.400
LOTE 3 - FERRETERIA, MANTENIMIENTO Y JARDINERIA					\$ -		\$ -		\$ -	\$ -	\$ -
1	Aceite lubricante para motores 2 tiempos, relación 50:1, presentación galón, compatible con guadañadoras de combustión.	GALON	1	\$ 220.000	\$ 220.000	\$ 230.000	\$ 230.000	\$ 225.000	\$ 225.000	\$ 225.000	\$ 225.000
2	Batería alcalina tamaño AA de 1,5 voltios, libre de mercurio, de larga duración para equipos electrónicos de uso común. Presentación en paquete por dos (2) unidades. Producto de marca reconocida en el mercado nacional.	PAR	15	\$ 15.000	\$ 225.000	\$ 14.000	\$ 210.000	\$ 15.500	\$ 232.500	\$ 14.833	\$ 222.500
3	Batería alcalina tipo AAA de 1,5 voltios, de larga duración, libre de mercurio, para uso en controles remotos, relojes, linternas, teclados, mouse y otros dispositivos electrónicos compatibles. Presentación en paquete por dos (2) unidades. Marca reconocida en el mercado o equivalente.	PAR	15	\$ 12.000	\$ 180.000	\$ 11.000	\$ 165.000	\$ 12.500	\$ 187.500	\$ 11.833	\$ 177.500
4	Brocha profesional para aplicación de pinturas, esmaltes, barnices y recubrimientos similares. Fabricada con cerdas de alta calidad, mango plástico ergonómico resistente al uso continuo y virola metálica anticorrosiva. Ancho de la brocha de dos (2) pulgadas. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	20	\$ 11.000	\$ 220.000	\$ 12.500	\$ 250.000	\$ 11.500	\$ 230.000	\$ 11.667	\$ 233.333
5	Brocha profesional para aplicación de pinturas, esmaltes, barnices y recubrimientos similares. Fabricada con cerdas de alta calidad, mango plástico ergonómico resistente al uso continuo y virola metálica anticorrosiva. Ancho de la brocha de cuatro (4) pulgadas. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	20	\$ 30.000	\$ 600.000	\$ 32.000	\$ 640.000	\$ 31.000	\$ 620.000	\$ 31.000	\$ 620.000
6	Cargador eléctrico para pilas recargables, compatible con baterías tipo AA y AAA recargables. Alimentación de entrada de 110V-120V AC, con indicador luminoso de estado de carga, sistema de protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento. Fabricado en material plástico resistente. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente. Incluye cable de alimentación o conexión directa a toma corriente según diseño del fabricante. Debe incluir dos (2) pilas recargables AA y dos (2) pilas recargables AAA.	UNIDAD	1	\$ 60.000	\$ 60.000	\$ 70.000	\$ 70.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
7	Carrete de hilo de nylon para guadañadora, destinado al corte de césped, maleza y vegetación liviana. Fabricado en nylon de alta resistencia al desgaste y a la abrasión. Presentación en carrete con longitud mínima de cuatrocientos (400) metros. Compatible con cabezales tipo yoyo o sistemas de corte para guadañadoras de uso profesional e institucional. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	1	\$ 380.000	\$ 380.000	\$ 375.000	\$ 375.000	\$ 382.000	\$ 382.000	\$ 379.000	\$ 379.000
8	Cuchilla para guadañadora fabricada en acero al carbono o acero templado de alta resistencia, diseñada para el corte de césped, maleza y vegetación densa. Con filo resistente al desgaste, alta durabilidad y rendimiento en trabajos continuos de mantenimiento de zonas verdes. Compatible con guadañadoras de uso profesional e institucional y con sistemas de fijación estándar. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	10	\$ 38.000	\$ 380.000	\$ 37.000	\$ 370.000	\$ 38.000	\$ 380.000	\$ 37.000	\$ 370.000
9	Herbicida sistémico a base de glifosato, presentación en galón, formulado para el control postemergente de malezas de hoja ancha, gramíneas y otras especies no deseadas. El producto deberá presentar adecuada absorción foliar y translocación hacia raíces y órganos vegetativos, garantizando un control efectivo de la vegetación. Se entregará en su envase original, sellado y debidamente rotulado por el fabricante, con registro vigente expedido por la autoridad competente (ICA, cuando aplique), ficha técnica, hoja de datos de seguridad (SDS), fecha de vencimiento vigente y en perfecto estado de conservación, libre de adulteraciones o deterioro.	GALON	2	\$ 180.000	\$ 360.000	\$ 190.000	\$ 380.000	\$ 185.000	\$ 370.000	\$ 185.000	\$ 370.000
10	Pintura vinilo tipo I. Presentación Cuflete. COLOR BLANCO. Pintura vinil-acrílica base agua tipo 1, acabado mate alto poder cubriente, buena resistencia a la abrasión y a la remoción de manchas, sin olor residual, resistencia a la intemperie, bajo salpique, rápido secado. No contiene metales pesados (cromo, plomo, cadmio, mercurio). Bajo VOC. Pintura al agua tipo 1 – De Uso Interior y Exterior – Producto certificado bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 1335.	CANECA	3	\$ 620.000	\$ 1.860.000	\$ 630.000	\$ 1.890.000	\$ 625.000	\$ 1.875.000	\$ 625.000	\$ 1.875.000

ESTUDIO DE MERCADO	
OBJETO DEL PROCESO:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	DIEZ (10) DIAS
VARIABLES CONSIDERADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO:	PROMEDIO

LISTADO DE MATERIALES				COTIZACION 1. KAROL ALEXIS GOMEZ		COTIZACION 2. DISTRITONER CASANARE SAS		COTIZACION 3. ELIECER ALBARRACIN RIVERA		VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
11	Rodillo de felpa para aplicación de pinturas vinílicas, acrílicas, esmaltes y recubrimientos similares. Fabricado con felpa de alta absorción y distribución uniforme de la pintura, resistente al desprendimiento de fibras. Ancho de dos (2) pulgadas, apto para trabajos de precisión, retoques, esquinas, bordes y superficies de difícil acceso. Compatible con soportes o mangos estándar para rodillos. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	20	\$ 10.000	\$ 200.000	\$ 9.500	\$ 190.000	\$ 10.100	\$ 202.000	\$ 9.867	\$ 197.333
12	Rodillo de felpa para aplicación de pinturas vinílicas, acrílicas, esmaltes y recubrimientos similares. Fabricado con felpa de alta absorción y distribución uniforme de la pintura, resistente al desprendimiento de fibras y al uso continuo. Ancho de nueve (9) pulgadas, adecuado para cubrir superficies amplias como muros, paredes, techos y estructuras. Compatible con soportes o mangos estándar para rodillos de pintura. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 460.000	\$ 22.000	\$ 440.000	\$ 23.000	\$ 460.000	\$ 22.667	\$ 453.333
13	Cabezal tipo yoyo para guadañadora, fabricado en material de alta resistencia a impactos y desgaste, diseñado para alojar y dispensar hilo de nylon para corte de césped y maleza. Compatible con guadañadoras de uso profesional e institucional. Sistema de carga fácil y segura del nylon, resistente a la vibración y al uso continuo. Compatible con hilos de nylon de diferentes diámetros según las especificaciones del fabricante. Producto nuevo, de calidad comercial o superior, de marca reconocida en el mercado o equivalente.	UNIDAD	4	\$ 80.000	\$ 320.000	\$ 90.000	\$ 360.000	\$ 85.000	\$ 340.000	\$ 85.000	\$ 340.000
COSTO DIRECTO				\$	13.486.800	\$	13.711.000	\$	14.031.100	\$	13.742.967
IVA (19%)											
VALOR TOTAL				\$	13.486.800	\$	13.711.000	\$	14.031.100	\$	13.742.967

Para estimar los costos del presente proceso, la Subdirección Administrativa y Financiera del IDRY a través de LUZ ANGELA FUENTES BARRERA, en calidad de profesional universitario, realizó integralmente el estudio y análisis del mercado por medio de cotizaciones realizadas, tomando como referencia el promedio del valor para establecer el presupuesto oficial. Las solicitudes de cotización se efectuaron a tres proveedores domiciliados en la ciudad de Yopal, estas incluyen todos los impuestos y costos indirectos y directos.

Firma: 
Nombre: LUZ ANGELA FUENTES BARREAR
Cargo: Profesional universitario
Responsable del componente económico
Preparó, revisó y verificó información