De acuerdo a lo contemplado en el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, se establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

Según el Decreto 420 de marzo 18 de 2020, emitido por el Ministerio del Interior, donde se imparten instrucciones en materia de orden público debido a la emergencia sanitaria generada por la pandemia de COVID-19, en su artículo 3, establece el toque de queda de niños, niñas y adolescentes, siendo esta la población que en su mayoría es atendida por las Instituciones Educativas del País.

Que el Ministerio de Educación a través de la Directiva 05 de marzo 25 de 2020, entrega orientaciones a las Instituciones Educativas (Fondo de servicios educativos), con el fin de ofrecer estrategias para los Instituciones Educativas, en la flexibilización del currículo y el plan de estudios atendiendo a las condiciones Sanitarias.

Que, para el inicio del año 2021 el Ministerio de Educación según Directiva No. 016 de octubre de 2020 la evolución de la pandemia del Covid-19 en el país, exigieron la declaratoria de emergencia sanitaria y protección social. En dicho marco el Gobierno sigue avanzando en la generación de condiciones para el proceso de retorno gradual y progresivo a las aulas, en nuestro contexto la Institución Educativa, dentro de las actividades que desarrolla, en aras del cumplimiento de sus funciones misionales y la realización de labores académicas y administrativas, dependen en gran medida de la disponibilidad de los recursos físicos, suministros y herramientas necesarias para cada uno de los procesos, para lo cual se hace necesaria efectuar la compra de materiales y Suministros básicos necesarios en la Institución, para garantizar el alistamiento de la planta física que permita el cumplimiento de su Objeto Social; se requiere efectuar la compra de implementos de aseo y bioseguridad, con el fin de mantener las Instalaciones en adecuadas condiciones Higiénicas cumpliendo necesidades prioritarias de la Institución y atendiendo las condiciones de la emergencia sanitaria por el covid-19.

IMPACTO INSTITUCIONAL

La Institución Educativa Técnica Nuestra Señora de Lourdes pretende con la adquisición de estos elementos y productos de Aseo, desinfección y bioseguridad darle un mantenimiento apropiado a las Instalaciones, teniendo en cuenta su deterioro para brindar mejores condiciones de seguridad y buena imagen en general.

REGULATORIO
Decreto 1075 de 2015.

TECNICO:

Objetivo General:

Contratar la compra de elementos de aseo, desinfección y bioseguridad, con el fin de suplir las necesidades básicas, prioritarias de la Institución y en atención a las condiciones de la emergencia sanitaria por el covid-19.

Objetivo Específico:

- Contratar la adquisición de materiales y suministros consistente en diversos elementos de aseo, desinfección y bioseguridad, requeridos en la institución educativa.

- Facilitar las herramientas necesarias a los funcionarios para el desarrollo de sus labores dentro de la Institución conservando las aulas de clases, pasillos, oficinas, salas, patios, archivos, entre otros en óptimas condiciones.

Ficha Técnica:

ESCOBAS	
	Código UNSPSC: 47131604
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 30
	Presentación: con cabo de madera, fibras suaves con base superior y soporte de enroscar
TRAPEROS	
	Código UNSPSC: 47131618
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 20
	Presentación: copa REF. 1.000 GR, con cabo de madera y soporte de enroscar
	Cantidad: 15
	Presentación: copa REF. 800 GR, con cabo de madera y soporte de enroscar.

BALDES	
	Código UNSPSC: 47121804 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 4 **Presentación**: Plástico con capacidad de 10 litros.
LIMPIONES	
	Código UNSPSC: 52121601 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 6 **Presentación**: Limpiones de toalla para cocina.
PAÑOS	
	Código UNSPSC: 52121703 **Unidad Medida:** paquete **Cantidad:** 6 paquetes **Presentación**: paño absorbente de cocina multiusos en paquete por 4 unidades.
VAYETILLA	
	Código UNSPSC: 52121601 **Unidad Medida:** Metros **Cantidad:** 3 **Presentación**: color blanca
TOALLAS	
	Código UNSPSC: 52121704 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 6 **Presentación**: Toallas para Manos en tela 71x40cm - Color Blanco.

RECOGEDORES	
	Código UNSPSC: 47131611
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 20
	Presentación: Recogedor plástico rígido grande con cabo y soporte de enroscar.
	Cantidad: 10
	Presentación: Recogedor plástico rígido pequeño con cabo y soporte de enroscar.
DETERGENTE	
	Código UNSPSC: 42281704
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 20
	Presentación: en polvo bolsa de 4 Kilos
GUANTES	
	Código UNSPSC: 46181504
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 10
	Presentación: Industrial caucho calibre 35 talla 8 ½
GAFAS	
	Código UNSPSC: 46181804
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 2
	Presentación: Gafas de protección y Seguridad Industrial Antiempañante.
GUANTES	
	Código UNSPSC: 46181504
	Unidad Medida: Unidad
	Cantidad: 4 pares
	Presentación: Guante Tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta), cuenta con refuerzo extremo con sesgo en contraste, Pulgar en forma de ala, banda elástica en muñeca, manga Corta.

LIMPIDO	
	Código UNSPSC: 47131803 **Unidad Medida:** Galón **Cantidad:** 30 **Presentación**: Hipoclorito de sodio al 5% galón por 3.800 ML
LIMPIADOR PARA PISOS	
	Código UNSPSC: 12352104 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 30 **Presentación**: Limpiador desinfectante para pisos por 2 litros.
LIMPIA VIDRIOS	
 	Código UNSPSC: 47131824 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 6 **Presentación**: limpiavidrios 1.000 ml spray
JABON LIQUIDO	
	Código UNSPSC: 53131608 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 30 **Presentación:** Jabón Líquido antibacterial para manos x 500 ml en presentación de envase Pet y Válvula dosificadora tipo cremera con una altura máxima de 17 cm.
ATOMIZADORES	
	Código UNSPSC: 40141742 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 10 **Presentación:** plástico reutilizable con capacidad de 1000 ML

ALCOHOL	
	Código UNSPSC: 12352104 **Unidad Medida:** Galón **Cantidad:** 10 **Presentación:** Alcohol antiséptico al 70% anti infeccioso para uso externo, presentación por 1 Gal.

ALCOHOL GLICERINADO	
	Código UNSPSC: 12352104 **Unidad Medida:** Galón **Cantidad:** 10 **Presentación:** Alcohol Glicerinado al 70%. Presentación por 1 Gal.

GEL ANTIBACTERIAL	
	Código UNSPSC: 12161801 **Unidad Medida:** unidad **Cantidad:** 10 **Presentación:** Gel antibacterial con activos antimicrobiales para la desinfección de las manos y antebrazos, traslucido, olor neutro inodoro. Presentado en frasco dosificador de 1000 mL.

DESINFECTANTE	
	Código UNSPSC: 47131803 **Unidad Medida:** Garrafa **Cantidad:** 3 **Presentación:** desinfectante sin hipoclorito, ni amoniaco, ni peróxido, no tóxico para la piel, que se pueda utilizar sobre cualquier superficie y elimine virus, bacterias y hongos; presentación garrafa por 5 Litros.

TAPABOCAS	
	Código UNSPSC: 42131707 **Unidad Medida:** Caja **Cantidad:** 2 Cajas **Presentación:** En Cambrel quirúrgico 100%, con acabados de corte laser y termosellado. Compuesto de tres capas de 25 a 40g con tres pliegues que permitan un cubrimiento amplio desde la quijada hasta la nariz. Con ajuste nasal para mayor seguridad. Con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura, el dispositivo a la cara del usuario. Presentación individual en caja por 50 unidades
GUANTES	
	Código UNSPSC: 12352104 **Unidad Medida:** Caja **Cantidad:** 1 caja **Presentación:** 100% nitrilo, sin polvo, no estéril, desechable, que su textura en los dedos brinde sensibilidad táctil y agarre, que el producto se ajuste a la mano. En presentación de caja x 100 unidades, Talla M
TOALLAS DE PAPEL	
	Código UNSPSC: 14111703 **Unidad Medida:** Paquete **Cantidad:** 12 **Presentación:** Toallas De Papel Para Manos interfoliadas Doble Hoja en paquetes por 150 unidades.

PILAS	
	Código UNSPSC: 26111702 **Unidad Medida:** Paquete **Cantidad:** 10 **Presentación:** paquete pilas alcalinas doble A por 4 unidades para termómetro digital infrarrojo.

PILAS	
	Código UNSPSC: 26111702 **Unidad Medida:** Paquete **Cantidad:** 10 **Presentación:** paquete pilas alcalinas Triple A por 4 unidades.

PAPEL HIGIENICO	
	Código UNSPSC: 14111704 **Unidad Medida:** Paca **Cantidad:** 6 **Presentación:** Papel higiénico triple hoja megarollo paca por 24 unidades.

ACEITE	
	Código UNSPSC: 12181601 **Código UNSPSC:** 12181601 **Cantidad:** 2 **Presentación:** Aceite lubricante 2 tiempos para guadaña.

GRASA	
	Código UNSPSC: 15121902 **Unidad Medida:** Libra **Cantidad:** 1 **Presentación**: Grasa de Litio para equipo agrícola (Guadaña) Protege contra el desgaste prematuro, corrosión y oxidación.

INSECTICIDA	
	Código UNSPSC: 10191509 **Unidad Medida:** Litro **Cantidad:** 3 **Presentación:** Insecticida líquido organofosforado de amplio espectro para el control de plagas, entre esos hormigas.
LIMA	
	Código UNSPSC: 27111933 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 2 **Presentación:** Lima triangular para afilar, de 6 pulgadas.
INSECTICIDA EN AEROSOL	
	Código UNSPSC: 10191509 **Unidad Medida:** Frasco **Cantidad:** 2 **Presentación:** Insecticida en aerosol mata cucarachas y chiripas por 400 Ml.
DISPENSADOR	
	Código UNSPSC: 30181614 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 2 **Presentación:** Dispensador de gel metálico de 1.00mtr alto con pedal calibre 18 ángulos lámina calibre 20.
FUMIGADOR MANUAL ASPERSOR	
	Código UNSPSC: 21101803 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 2 Fumigador Manual Aspersor 10 Lts con lanza para limpieza Y Desinfección.

	Código UNSPSC: 52152202 **Unidad Medida:** Unidad **Cantidad:** 1 **Presentación:** Locero de tubo, pie 3 niveles.
	Código UNSPSC: 50201706 **Unidad Medida:** Libra **Cantidad:** 20 **Presentación:** Café molido por libra
AZUCAR	
	Código UNSPSC: 50161509 **Unidad Medida:** Kilo **Cantidad:** 5 **Presentación:** azúcar morena

Embalaje

Los productos deben estar debidamente empacados según cantidades al momento de su entrega.

Lugar de ejecución o entrega

La entrega de los elementos a adquirir debe hacerse en la sede principal de la I.E.T Nuestra Sra de Lourdes Líbano Tolima.

Cronograma

Tiempo	DIAS							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Ejecución del contrato								X

ESTUDIO DE LA OFERTA

La Institución Educativa analizo la oferta del escenario comercial en el ámbito local, identificando los siguientes contratistas en el Registro Único Empresarial y Social – RUES, con las siguientes características:

RAZON SOCIAL	C.C / NIT		TIPO DE SOCIEDAD
HUEPA MOSQUERA YAZMIN	65.758.606-3	4649 Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p. 4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 5811 Edición de libros	Persona Natural
MALAVER BURITICA DIEGO	93.390.050-9	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 4752 Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados 8219 Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina	Persona Natural

ORJUELA AGUIRRE DIEGO ALEXANDER	1.105.789.213-0	4761 Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados 4719 Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco 4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados 8020 Actividades de servicios de sistemas de seguridad	Persona Natural

RIESGOS PREVISIBLES

Entiéndase por riesgo previsible: *Aquella amenaza, peligro o acontecer futuro y posiblemente cierto que por la experiencia técnica y profesional de los contratantes son razonablemente tipificables para su asignación y mitigación ya sea por una de las partes o por ambas.*

Conforme al artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, CONPES 3714 del 1 de diciembre de 2011 y el *Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación* expedido por Colombia Compra Eficiente; la I.E. procede a tipificar, estimar y distribuir los riesgos previsibles del futuro contrato objeto del presente proceso de selección, así:

Numeró	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuencia	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?		Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?

1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o Políticos	Son los derivados de los cambios de las políticas gubernamentales y de cambios en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato.	Suspensión temporal	Posible	Moderado	Puede ocurrir en cualquier momento	Riesgo Alto	Entidad - Contratista	Revisar procesos	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad - Contratista	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Reuniones	Cada 2 días
2	General	Interno	Planeación - Ejecución	Riesgos Operacionales	Son los asociados a la operatividad del contrato, tales como: (i) La insuficiencia del presupuesto oficial; (ii) Del plazo del contrato.	Suspensión temporal	Improbable	Menor	Puede ocurrir ocasionalmente	Riesgo Bajo	Entidad	Revisar procesos	Raro	Insignificante	Puede ocurrir excepcionalmente	Riesgo Bajo	No	Entidad	A los 3 días siguientes de originarse el riesgo	A los 5 días siguientes de originarse el tratamiento	Análisis jurídico y financiero	Cada 2 días

ANALISIS DE PROYECCION DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Para determinar el valor del presupuesto oficial del futuro proceso de selección, se realizaron solicitudes de cotización a diferentes contratistas del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

					Yazmin Mosquera		Diego Malaver		Diego A. Orjuela		
Ítem	**Descripción**	**Código UNSPSC**	**Unidad Medida**	**Cant**	**V/Unit**	**V/Total**	**V/Unit**	**V/ Total**	**V/Unit**	**V/ Total**	**Promedio Total**
1	escoba con cabo de madera, fibras suaves con base superior y soporte de enroscar	47131604	Unidad	30	6.000	$ 180.000	5.800	$ 174.000	6.500	$ 195.000	$ 419.000
2	Trapero copa REF. 1.000 GR, con cabo de madera y soporte de enroscar	47131618	Unidad	20	7.300	$ 146.000	6.700	$ 134.000	7.600	$ 152.000	$ 330.667
3	Trapero copa REF. 800 GR, con cabo de madera y soporte de enroscar.	47131618	Unidad	15	6.000	$ 90.000	5.800	$ 87.000	6.500	$ 97.500	$ 209.500
4	Balde Plástico con capacidad de 10 litros.	47121804	Unidad	4	6.900	$ 27.600	6.500	$ 26.000	8.000	$ 32.000	$ 64.267
5	Limpiones de toalla para cocina.	52121601	Unidad	6	2.500	$ 15.000	2.250	$ 13.500	3.000	$ 18.000	$ 34.500
6	Paño absorbente de cocina multiusos en paquete por 4 unidades.	52121703	Paquete	6	6.750	$ 40.500	6.500	$ 39.000	7.200	$ 43.200	$ 93.900
7	Bayetilla color blanca	52121601	Metros	3	3.000	$ 9.000	2.250	$ 6.750	3.000	$ 9.000	$ 18.750
8	Toallas para Manos en tela 71x40cm - Color Blanco.	52121704	Unidad	6	9.450	$ 56.700	9.000	$ 54.000	12.500	$ 75.000	$ 135.700
9	Recogedor plástico rígido grande con cabo y soporte de enroscar.	47131611	Unidad	20	6.000	$ 120.000	5.500	$ 110.000	6.500	$ 130.000	$ 273.333
10	Recogedor plástico rígido pequeño con cabo y soporte de enroscar.	47131611	Unidad	10	5.200	$ 52.000	4.900	$ 49.000	6.000	$ 60.000	$ 121.000
11	Detergente en polvo bolsa de 4 Kilos	42281704	Unidad	20	25.500	$ 510.000	26.000	$ 520.000	32.000	$ 640.000	$ 1.243.333

12	Guante Industrial caucho calibre 35 talla 8 ½	46181504	Unidad	10	10.200	$ 102.000	9.800	$ 98.000	13.500	$ 135.000	$ 245.000
13	Gafas de protección y Seguridad Industrial Antiempañante	46181804	Unidad	2	10.500	$ 21.000	9.800	$ 19.600	12.800	$ 25.600	$ 49.133
14	Guante Tipo Ingeniero fabricado en cuero (vaqueta), cuenta con refuerzo extremo con sesgo en contraste, Pulgar en forma de ala, banda elástica en muñeca, manga Corta.	46181504	Unidad	4	11.800	$ 47.200	11.000	$ 44.000	14.000	$ 56.000	$ 109.867
15	Límpido (hipoclorito de sodio) al 5% galón por 3.800 ML	47131803	Galón	30	6.900	$ 207.000	6.500	$ 195.000	7.200	$ 216.000	$ 474.000
16	Limpiador desinfectante para pisos por 2 litros.	12352104	Unidad	30	4.950	$ 148.500	4.800	$ 144.000	5.500	$ 165.000	$ 347.500
17	limpiavidrios 1000 ml spray	47131824	Unidad	6	5.350	$ 32.100	5.500	$ 33.000	6.500	$ 39.000	$ 78.100
18	Jabón Líquido antibacterial para manos x 500 ml en presentación de envase Pet y Válvula dosificadora tipo cremera con una altura máxima de 17 cm.	53131608	Unidad	30	6.250	$ 187.500	5.500	$ 165.000	7.000	$ 210.000	$ 422.500
19	Atomizador plástico reutilizable con capacidad de 1000 ML	40141742	Unidad	10	3.000	$ 30.000	2.800	$ 28.000	3.500	$ 35.000	$ 69.667
20	Alcohol antiséptico al 70% anti infeccioso para uso externo, presentación por 1 Gal.	12352104	Galón	10	22.850	$ 228.500	22.500	$ 225.000	25.000	$ 250.000	$ 536.833
21	Alcohol Glicerinado 70%. Presentación por 1 Gal.	12352104	Galón	10	36.200	$ 362.000	35.500	$ 355.000	37.500	$ 375.000	$ 842.000
22	Gel antibacterial con activos antimicrobiales para la desinfección de las manos y antebrazos, traslucido, olor neutro inodoro. Presentado en frasco dosificador de 1000 mL.	12161801	Galón	10	13.500	$ 135.000	12.500	$ 125.000	13.200	$ 132.000	$ 304.000
23	Desinfectante sin hipoclorito, ni amoniaco, ni peróxido, no tóxico para la piel, que se pueda utilizar sobre cualquier superficie y elimine virus, bacterias y hongos; presentación garrafa por 5 Litros.	47131803	Garrafa	3	66.000	$ 198.000	65.000	$ 195.000	72.000	$ 216.000	$ 465.000
24	Tapabocas En Cambrel quirúrgico 100%, con acabados de corte laser y termosellado. Compuesto de tres capas de 25 a 40g con tres pliegues que permitan un cubrimiento amplio desde la quijada hasta la nariz. Con ajuste nasal para mayor seguridad. Con dos elásticos de sujeción con el fin de sostener de forma segura, el dispositivo a la cara del usuario. Presentación individual en caja por 50 unidades	42131707	Caja	2	30.000	$ 60.000	28.000	$ 56.000	32.000	$ 64.000	$ 137.333
25	Guantes 100% nitrilo, sin polvo, no estéril, desechable, que su textura en los dedos brinde sensibilidad táctil y agarre, que el producto se ajuste a la mano. En presentación de caja x 100 unidades, Talla M	12352104	Caja	1	93.500	$ 93.500	91.000	$ 91.000	92.500	$ 92.500	$ 215.333
26	Toallas De Papel Para Manos interfoliadas Doble Hoja en paquetes por 150 unidades.	14111703	Paquete	12	6.850	$ 82.200	6.500	$ 78.000	8.000	$ 96.000	$ 192.200

27	pilas alcalinas doble A paquete por 4 unidades	26111702	Paquete	10	6.000	$ 60.000	5.800	$ 58.000	6.500	$ 65.000	$ 139.667
28	Paquete pilas alcalinas Triple A por 4 unidades.	26111702	Paquete	10	5.800	$ 58.000	5.800	$ 58.000	7.800	$ 78.000	$ 142.000
29	Papel higiénico triple hoja megarollo paca por 24 unidades.	14111704	Paca	6	24.500	$ 147.000	22.500	$ 135.000	21.500	$ 129.000	$ 325.000
30	Aceite lubricante 2 tiempos para guadaña.	12181601	Galones	2	24.000	$ 48.000	24.000	$ 48.000	30.000	$ 60.000	$ 116.000
31	Grasa de Litio para equipo agrícola (Guadaña) Protege contra el desgaste prematuro, corrosión y oxidación.	15121902	Libra	1	26.000	$ 26.000	14.000	$ 14.000	17.000	$ 17.000	$ 45.667
32	Insecticida líquido organofosforado de amplio espectro para el control de plagas, entre esos hormigas.	10191509	Litro	3	13.500	$ 40.500	12.500	$ 37.500	13.800	$ 41.400	$ 91.800
33	Lima triangular para afilar, de 6 pulgadas.	27111933	Unidad	2	5.900	$ 11.800	5.500	$ 11.000	6.200	$ 12.400	$ 26.933
34	Insecticida en aerosol mata cucarachas y chiripas por 400 Ml.	10191509	Frasco	2	24.000	$ 48.000	22.000	$ 44.000	23.500	$ 47.000	$ 107.667
35	Dispensador de gel metálico de 1.00mtr alto con pedal calibre 18 ángulos lámina calibre 20.	30181614	Unidad	2	83.000	$ 166.000	85.000	$ 170.000	95.000	$ 190.000	$ 399.333
36	Fumigador Manual Aspersor 10 Lts con lanza para limpieza Y Desinfección.	21101803	Unidad	2	178.000	$ 356.000	180.000	$ 360.000	183.000	$ 366.000	$ 838.000
37	Locero de tubo, pie 3 niveles.	52152202	Unidad	1	30.000	$ 30.000	26.000	$ 26.000	32.500	$ 32.500	$ 66.833
38	Café molido por libra	50201706	Libra	20	14.000	$ 280.000	12.500	$ 250.000	18.000	$ 360.000	$ 650.000
39	Azúcar morena	50161509	kilo	10	4.200	$ 42.000	3.800	$ 38.000	5.100	$ 51.000	$ 97.000
TOTAL						**$ 4.494.600**		**$ 4.314.350**		**$ 5.008.100**	**$ 4.605.683**

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

ORIGINAL FIRMADO

_____

Hna. BEATRIZ ELENA DUQUE PINEDA
Rectora(e) - Ordenadora del Gasto – Ejecutor