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

La Institución Educativa Panamericana del municipio de Icononzo (Tolima), en cumplimiento de sus funciones misionales y con el propósito de optimizar el desarrollo de las labores académicas, formativas y administrativas, requiere CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE ASEO, PAPELERÍA Y FERRETERÍA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS DESTINADOS A LAS DIFERENTES SEDES, ÁREAS Y CENTROS DE INTERÉS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO – TOLIMA.

Esta dotación e insumos están destinados a apoyar las actividades pedagógicas de los centros de interés y dependencias administrativas de la institución, con el fin de fortalecer los procesos académicos, experimentales, tecnológicos y creativos del proyecto de formación integral. De este modo, se garantiza el mantenimiento, el funcionamiento operativo y el desarrollo adecuado de las actividades prácticas y pedagógicas que contribuyan de manera directa al aprendizaje significativo de los estudiantes y al bienestar de la comunidad educativa.

IMPACTO INSTITUCIONAL
La institución busca fortalecer todas las áreas de funcionamiento, buscando de forma positiva el ambiente sano y funcional en todas sus dependencias.

REGULATORIO
Decreto 1290 de 2009.

TÉCNICO:

Objetivo General: Adquisición de elementos necesarios para el proyecto de formación integral.

Objetivo Específico: CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE ASEO, PAPELERÍA Y FERRETERÍA; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS DESTINADOS A LAS DIFERENTES SEDES, ÁREAS Y CENTROS DE INTERÉS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PANAMERICANA DEL MUNICIPIO DE ICONONZO – TOLIMA.

Ficha Técnica:

ITEM	DETALLE	CANT
	ELEMENTOS DE ASEO	
1	Bulto de jabón detergente. Detergente multiusos en polvo; Bulto de 25 kg.	2
2	Cloro / blanqueador (galón). Blanqueador (cloro); Galón.	12

3	Desengrasante (galón). Desengrasante multiusos; Galón.	6
4	Creolina (galón). Creolina desinfectante; Galón.	6
5	Cera roja (galón). Cera roja para pisos; Galón.	4
6	Ambientador / limpiador aromatizado (galón). Limpiador aromatizado Lavanda-Jazmín; 1 galón = 1 envase de 3 L + 1 de 1 L (4 L).	8
7	Lavaloza líquido (galón). Lavaloza líquido; Galón.	2
8	Escoba de cerda suave con cabo. Escoba con cabo de madera.	24
9	Trapero mediano. Trapero mediano con cabo.	16
10	Recogedor. Recogedor de basura.	20
11	Chupa para baño. Chupa sanitaria de caucho.	6
12	Churrusco o cepillo de sanitario. Cepillo para sanitario (churrusco).	8
13	Guantes de aseo para baño. Guante industrial de caucho negro, talla M.	12
14	Guante de nitrilo talla 8½. Guantes de nitrilo reutilizables.	2
15	Bolsas de basura 100 × 130. Bolsa de basura industrial 100 × 130 cm.	1000
16	Cepillo para telarañas. Cepillo para telarañas con cabo.	6
ITEM	DETALLE	CANT
17	Esponja lavaloza. Esponja multiusos para lavaloza.	36
18	Esponja de alambre. Esponja de alambre (espiral de acero).	36
19	Caneca de basura 40 l. Caneca plástica para basura de 40 litros.	8
20	Balde plástico 10 l. Balde plástico de 10 litros.	6
21	Limpiador de madera (litro). Limpiapisos para madera y laminados; 1 litro = 2 envases de 500 ml.	2
	ELEMENTOS DE PAPELERÍA	
22	Marcador permanente, caja surtida. Marcador permanente triple trazo; Set x 8, colores surtidos.	6
23	Carpetas de cartón. Fólder/flexiguía de cartón, horizontal, oficio.	30
24	Carpetas plásticas color azul. Carpeta legajadora plástica tamaño oficio; Color azul oscuro.	50
25	Ganchos plásticos, paquete. Gancho legajador plástico; Bolsa x 20.	6
26	Papel oficio, caja. Papel fotocopia 75 g tamaño oficio; Caja x 10 resmas de 500 hojas.	1
27	Papel carta, caja. Papel fotocopia 75 g tamaño carta; Caja x 10 resmas de 500 hojas.	12
28	Ganchos clips. Clip sencillo metálico; Caja x 100.	8
29	Grapadora de pinza. Cosedora metálica tipo pinza.	3
30	Perforadoras de 2 huecos (azul, negra y verde). Perforadora metálica/plástica de 2 huecos; Colores azul, negra y verde.	3
31	Papel craft liso, rollo. Papel kraft liso en rollo; Rollo de 7 kilos.	2
32	Marcador borrable. Marcador borrable recargable E-363; Colores azul, negro, rojo y verde.	6
33	Tinta para marcador edding, azul y negra. Tinta Edding BT100 para recargar marcador borrable; 1 azul y 1 negra.	2
34	Saca ganchos. Sacaganchos metálico.	3
ITEM	DETALLE	CANT
35	Ganchos para cosedora. Grapa galvanizada estándar 26/6; Caja.	12
36	Papel kimberly. Cartulina tipo Kimberly "piel de ángel" 180 g, tamaño carta.	1
37	Lapiceros negros. Bolígrafo tinta negra.	10

38	Lápices negros. Lápiz negro N.° 2 HB; Caja x 12.	6
39	Sobres de manila tamaño carta. Sobre de manila tamaño carta especial (25 × 31 cm).	2
40	Sobres de manila tamaño oficio. Sobre de manila tamaño oficio (25 x 35 cm).	2
41	Cinta adhesiva, rollo grande. Cinta adhesiva transparente de empaque; 48 mm x 200 m.	12
42	Cinta de enmascarar ancha. Cinta de enmascarar 48 mm x 40 m.	12
43	Pistola de silicona gruesa. Pistola para silicona gruesa (grande); 80 W.	4
44	Barra de silicona gruesa. Silicona gruesa en barra; Paquete.	1
45	Tajalápiz. Tajalápiz Kolorito.	12
46	Tabla sujeta papel plástica. Tabla planillera plástica con gancho; Color azul.	20
47	Vinilos medianos de 125 g, todos los colores. Vinilo acrílico de 125 cc/g; 3 de cada color: amarillo, azul, rojo, verde, naranja, blanco, negro y rosado.	24
48	Juego de pinceles x 6. Juego de pinceles surtidos x 6.	3
49	Pegante en barra. Pegante en barra de 40 g.	12
50	Separadores plásticos transparentes para insertar hojas. Protector plástico transparente tamaño carta; Paquete x 25.	4
51	Archivador plástico. Archivador plástico transparente de 13 bolsillos.	1
52	Fomy de colores, surtido por paquete. Foamy liso surtido; Paquete x 10 (tamaño 1/8).	10
ITEM	DETALLE	CANT
53	Tijeras grandes. Tijera multiusos grande.	6
54	Tijeras de punta roma. Tijera escolar punta roma.	20
55	Cuaderno cosido de 100 hojas, cuadriculado. Cuaderno cosido Inapel de 100 hojas, cuadriculado.	24
56	Toalla de microfibra. Paño/toalla de microfibra 30 × 30 cm.	18
	ELEMENTOS DE FERRETERÍA	
57	Llaves para lavamanos. Llave individual para lavamanos (agua fría); Manija tipo pomo, plástica.	8
58	Pulidora angular 4½". Pulidora angular de 4½" (115 mm); Potencia 750 W – ref. BK-ELEC-101; 110 V.	1
59	Disco de corte para metal 4½". Disco de corte para metal 4½" x 1 mm, eje 7/8"; 1 unidad.	1
60	Acoples de manguera para lavamanos, largos. Rioplast, acople (manguera de abasto) para lavamanos; Largo 60 cm, ½".	18
61	Sifón flexible para lavamanos. Unifer, sifón para lavamanos tipo moneda; Plástico.	8
62	Cinta teflón. Cinta teflón (PTFE) industrial para roscas.	3
63	Cable utp categoría 5e exterior, rollo x 305 m. Cable UTP categoría 5E para exterior; 100% cobre; Rollo x 305 m.	1
64	Alambre neopreno x 200 m. Alambre neopreno 2 × 22 AWG; Rollo x 200 m.	2
ITEM	**DETALLE**	**CANT**
	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios	
65	Aire acondicionado minisplit inverter 12.000 BTU, instalado a todo costo., aire acondicionado minisplit inverter; 12.000 BTU, 220 V, gas R32 – ref. MMI12CDBWCC32DC1; INSTALADO A TODO COSTO: incluye desmonte del equipo actual, instalación en el mismo soporte, materiales y puesta en marcha.	1
	CENTRO DE INTERÉS TECNOLOGÍA E INGLÉS – Docente Flor Aydee Sánchez	
66	Ventilador industrial de pedestal de 30 pulgadas. Ventilador industrial de 30" (76 cm); de pedestal (convertible a pared), 3 velocidades.	1
	EDUCACIÓN FÍSICA – Docente José Ángel Castillo	

67	Ventilador de pedestal. Air Pro, ventilador de pedestal; 22", mallas metálicas, 3 velocidades.	1
ITEM	**DETALLE**	**CANT**
	EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios	
68	Equipo de cómputo para programación. 24-cr0331la, computador todo en uno de 23,8" FHD; Core i3-N300, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home.	1
69	Computador con software para mezcla de imágenes. 24-cr0331la, computador todo en uno de 23,8" FHD; Core i3-N300, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home; Con software libre de edición de imágenes instalado (GIMP, Krita).	1
70	Portátil de 14 pulgadas. 240 G10, pantalla de 14"; Core i5-1334U, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home.	1
	SEDE VILLAS (PRIMERA INFANCIA) "LAS EMOCIONES DE VILLAS" – Docente Yelitza Romero	
71	Portátil 8 gb. Vivobook, Intel Core i3-1215U; 8 GB RAM, SSD 512 GB, 15,6"; Lector de huella, Windows.	1

LUGAR DE EJECUCIÓN O ENTREGA

La entrega de los equipos, será directamente en la sede principal de la Institución Educativa Panamericana, y de manera eficiente, en el municipio de Icononzo – Tolima.

CRONOGRAMA

Actividad	**DIAS**						
	2	**4**	**5**	**7**	**10**	**12**	**14**
Entrega de los elementos.			X				

ESTUDIO DE LA OFERTA

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

RAZÓN SOCIAL	NIT	TIPO DE PERSONA
MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA	1.024.470.159	PERSONA NATURAL
MARIA STORE TECHHNOLOGI SAS	901.693.135-7	PERSONA JURÍDICA

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:

	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Que puede pasar y como puede ocurrir)	Consecuenci	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría	¿A quién se	Tratamiento / Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del	responsable por implementar	estimada en que se inicia	estimada en que se completa el	Monitoreo y revisión	
													bab	impact	ción	Cat ego					real iza el	cid ad
1	General	Externo	Ejecución	Riesgos Sociales o	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 proveedores del sector analizado, recibiendo de ellos tales cotizaciones y procediendo a su análisis a partir de la fórmula matemática de la media aritmética, así:

			MIGUEL ENRIQUE FLOREZ ALDANA		MARIA STORE TECHHNOLOGI SAS		
ITEM	DETALLE	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL	PROMEDIO
ELEMENTOS DE ASEO							
1	Bulto de jabón detergente. Detergente multiusos en polvo; Bulto de 25 kg.	2	135.000,00	270.000,00	139.779,00	279.558,00	274.779,00
2	Cloro / blanqueador (galón). Blanqueador (cloro); Galón.	12	9.000,00	108.000,00	9.319,00	111.828,00	109.914,00

3	Desengrasante (galón). Desengrasante multiusos; Galón.	6	24.000,00	144.000,00	24.850,00	149.100,00	146.550,00
4	Creolina (galón). Creolina desinfectante; Galón.	6	63.000,00	378.000,00	65.230,00	391.380,00	384.690,00
5	Cera roja (galón). Cera roja para pisos; Galón.	4	24.000,00	96.000,00	24.850,00	99.400,00	97.700,00
6	Ambientador / limpiador aromatizado (galón). Limpiador aromatizado Lavanda-Jazmín; 1 galón = 1 envase de 3 L + 1 de 1 L (4 L).	8	13.200,00	105.600,00	13.667,00	109.336,00	107.468,00
7	Lavaloza líquido (galón). Lavaloza líquido; Galón.	2	24.800,00	49.600,00	25.678,00	51.356,00	50.478,00
8	Escoba de cerda suave con cabo. Escoba con cabo de madera.	24	8.000,00	192.000,00	8.283,00	198.792,00	195.396,00
9	Trapero mediano. Trapero mediano con cabo.	16	9.000,00	144.000,00	9.319,00	149.104,00	146.552,00
10	Recogedor. Recogedor de basura.	20	3.800,00	76.000,00	3.935,00	78.700,00	77.350,00
11	Chupa para baño. Chupa sanitaria de caucho.	6	4.500,00	27.000,00	4.659,00	27.954,00	27.477,00
12	Churrusco o cepillo de sanitario. Cepillo para sanitario (churrusco).	8	5.300,00	42.400,00	5.488,00	43.904,00	43.152,00
13	Guantes de aseo para baño. Guante industrial de caucho negro, talla M.	12	5.200,00	62.400,00	5.384,00	64.608,00	63.504,00
14	Guante de nitrilo talla 8½. Guantes de nitrilo reutilizables.	2	19.400,00	38.800,00	20.087,00	40.174,00	39.487,00
15	Bolsas de basura 100 × 130. Bolsa de basura industrial 100 × 130 cm.	1000	1.500,00	1.500.000,00	1.552,00	1.552.000,00	1.526.000,00
16	Cepillo para telarañas. Cepillo para telarañas con cabo.	6	13.500,00	81.000,00	13.978,00	83.868,00	82.434,00
ITEM	DETALLE	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL	
17	Esponja lavaloza. Esponja multiusos para lavaloza.	36	1.000,00	36.000,00	1.035,00	37.260,00	36.630,00
18	Esponja de alambre. Esponja de alambre (espiral de acero).	36	900,00	32.400,00	932,00	33.552,00	32.976,00
19	Caneca de basura 40 l. Caneca plástica para basura de 40 litros.	8	45.000,00	360.000,00	46.593,00	372.744,00	366.372,00
20	Balde plástico 10 l. Balde plástico de 10 litros.	6	15.000,00	90.000,00	15.531,00	93.186,00	91.593,00
21	Limpiador de madera (litro). Limpiapisos para madera y laminados; 1 litro = 2 envases de 500 ml.	2	14.600,00	29.200,00	15.117,00	30.234,00	29.717,00

ELEMENTOS DE PAPELERÍA							
22	Marcador permanente, caja surtida. Marcador permanente triple trazo; Set x 8, colores surtidos.	6	14.300,00	85.800,00	14.806,00	88.836,00	87.318,00
23	Carpetas de cartón. Fólder/flexiguía de cartón, horizontal, oficio.	30	700,00	21.000,00	725,00	21.750,00	21.375,00
24	Carpetas plásticas color azul. Carpeta legajadora plástica tamaño oficio; Color azul oscuro.	50	3.800,00	190.000,00	3.935,00	196.750,00	193.375,00
25	Ganchos plásticos, paquete. Gancho legajador plástico; Bolsa x 20.	6	4.300,00	25.800,00	4.452,00	26.712,00	26.256,00
26	Papel oficio, caja. Papel fotocopia 75 g tamaño oficio; Caja x 10 resmas de 500 hojas.	1	276.700,00	276.700,00	286.495,00	286.495,00	281.597,50
27	Papel carta, caja. Papel fotocopia 75 g tamaño carta; Caja x 10 resmas de 500 hojas.	12	232.100,00	2.785.200,00	240.316,00	2.883.792,00	2.834.496,00
28	Ganchos clips. Clip sencillo metálico; Caja x 100.	8	2.100,00	16.800,00	2.174,00	17.392,00	17.096,00
29	Grapadora de pinza. Cosedora metálica tipo pinza.	3	65.400,00	196.200,00	67.715,00	203.145,00	199.672,50
30	Perforadoras de 2 huecos (azul, negra y verde). Perforadora metálica/plástica de 2 huecos; Colores azul, negra y verde.	3	15.700,00	47.100,00	16.256,00	48.768,00	47.934,00
31	Papel craft liso, rollo. Papel kraft liso en rollo; Rollo de 7 kilos.	2	107.500,00	215.000,00	111.306,00	222.612,00	218.806,00
32	Marcador borrable. Marcador borrable recargable E-363; Colores azul, negro, rojo y verde.	6	8.500,00	51.000,00	8.801,00	52.806,00	51.903,00
33	Tinta para marcador edding, azul y negra. Tinta Edding BT100 para recargar marcador borrable; 1 azul y 1 negra.	2	58.900,00	117.800,00	60.985,00	121.970,00	119.885,00
34	Saca ganchos. Sacaganchos metálico.	3	2.700,00	8.100,00	2.796,00	8.388,00	8.244,00
ITEM	DETALLE	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL	
35	Ganchos para cosedora. Grapa galvanizada estándar 26/6; Caja.	12	4.400,00	52.800,00	4.556,00	54.672,00	53.736,00
36	Papel kimberly. Cartulina tipo Kimberly "piel de ángel" 180 g, tamaño carta.	1	35.500,00	35.500,00	36.757,00	36.757,00	36.128,50
37	Lapiceros negros. Bolígrafo tinta negra.	10	8.100,00	81.000,00	8.387,00	83.870,00	82.435,00
38	Lápices negros. Lápiz negro N.° 2 HB; Caja x 12.	6	4.500,00	27.000,00	4.659,00	27.954,00	27.477,00
39	Sobres de manila tamaño carta. Sobre de manila tamaño carta especial (25 × 31 cm).	2	26.600,00	53.200,00	27.542,00	55.084,00	54.142,00

40	Sobres de manila tamaño oficio. Sobre de manila tamaño oficio (25 x 35 cm).	2	30.300,00	60.600,00	31.373,00	62.746,00	61.673,00
41	Cinta adhesiva, rollo grande. Cinta adhesiva transparente de empaque; 48 mm x 200 m.	12	17.000,00	204.000,00	17.602,00	211.224,00	207.612,00
42	Cinta de enmascarar ancha. Cinta de enmascarar 48 mm x 40 m.	12	13.300,00	159.600,00	13.771,00	165.252,00	162.426,00
43	Pistola de silicona gruesa. Pistola para silicona gruesa (grande); 80 W.	4	33.700,00	134.800,00	34.893,00	139.572,00	137.186,00
44	Barra de silicona gruesa. Silicona gruesa en barra; Paquete.	1	21.200,00	21.200,00	22.950,00	22.950,00	22.075,00
45	Tajalápiz. Tajalápiz Kolorito.	12	2.200,00	26.400,00	2.278,00	27.336,00	26.868,00
46	Tabla sujeta papel plástica. Tabla planillera plástica con gancho; Color azul.	20	8.200,00	164.000,00	8.490,00	169.800,00	166.900,00
47	Vinilos medianos de 125 g, todos los colores. Vinilo acrílico de 125 cc/g; 3 de cada color: amarillo, azul, rojo, verde, naranja, blanco, negro y rosado.	24	3.700,00	88.800,00	3.831,00	91.944,00	90.372,00
48	Juego de pinceles x 6. Juego de pinceles surtidos x 6.	3	15.000,00	45.000,00	15.531,00	46.593,00	45.796,50
49	Pegante en barra. Pegante en barra de 40 g.	12	4.200,00	50.400,00	4.349,00	52.188,00	51.294,00
50	Separadores plásticos transparentes para insertar hojas. Protector plástico transparente tamaño carta; Paquete x 25.	4	21.100,00	84.400,00	21.847,00	87.388,00	85.894,00
51	Archivador plástico. Archivador plástico transparente de 13 bolsillos.	1	23.200,00	23.200,00	24.021,00	24.021,00	23.610,50
52	Fomy de colores, surtido por paquete. Foamy liso surtido; Paquete x 10 (tamaño 1/8).	10	6.400,00	64.000,00	6.627,00	66.270,00	65.135,00
ITEM	DETALLE	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL	V/UNITARIO	V/TOTAL	
53	Tijeras grandes. Tijera multiusos grande.	6	7.900,00	47.400,00	8.180,00	49.080,00	48.240,00
54	Tijeras de punta roma. Tijera escolar punta roma.	20	3.100,00	62.000,00	3.210,00	64.200,00	63.100,00
55	Cuaderno cosido de 100 hojas, cuadriculado. Cuaderno cosido Inapel de 100 hojas, cuadriculado.	24	2.600,00	62.400,00	2.692,00	64.608,00	63.504,00
56	Toalla de microfibra. Paño/toalla de microfibra 30 × 30 cm.	18	2.400,00	43.200,00	2.485,00	44.730,00	43.965,00
	ELEMENTOS DE FERRETERÍA						
57	Llaves para lavamanos. Llave individual para lavamanos (agua fría); Manija tipo pomo, plástica.	8	10.300,00	82.400,00	10.665,00	85.320,00	83.860,00

58	Pulidora angular 4½". Pulidora angular de 4½" (115 mm); Potencia 750 W – ref. BK-ELEC-101; 110 V.	1	148.100,00	148.100,00	153.343,00	153.343,00	150.721,50
59	Disco de corte para metal 4½". Disco de corte para metal 4½" x 1 mm, eje 7/8"; 1 unidad.	1	3.800,00	3.800,00	3.935,00	3.935,00	3.867,50
60	Acoples de manguera para lavamanos, largos. Rioplast, acople (manguera de abasto) para lavamanos; Largo 60 cm, ½".	18	4.100,00	73.800,00	4.245,00	76.410,00	75.105,00
61	Sifón flexible para lavamanos. Unifer, sifón para lavamanos tipo moneda; Plástico.	8	12.200,00	97.600,00	12.632,00	101.056,00	99.328,00
62	Cinta teflón. Cinta teflón (PTFE) industrial para roscas.	3	2.200,00	6.600,00	2.278,00	6.834,00	6.717,00
63	Cable utp categoría 5e exterior, rollo x 305 m. Cable UTP categoría 5E para exterior; 100% cobre; Rollo x 305 m.	1	237.700,00	237.700,00	246.115,00	246.115,00	241.907,50
64	Alambre neopreno x 200 m. Alambre neopreno 2 × 22 AWG; Rollo x 200 m.	2	128.500,00	257.000,00	133.049,00	266.098,00	261.549,00
TOTAL				**10.396.800,00**		**10.764.804,00**	**10.580.802,00**
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios							
65	Aire acondicionado minisplit inverter 12.000 BTU, instalado a todo costo., aire acondicionado minisplit inverter; 12.000 BTU, 220 V, gas R32 – ref. MMI12CDBWCC32DC1; INSTALADO A TODO COSTO: incluye desmonte del equipo actual, instalación en el mismo soporte, materiales y puesta en marcha.	1	3.766.400,00	3.766.400,00	3.864.326,00	3.864.326,00	3.815.363,00
CENTRO DE INTERÉS TECNOLOGÍA E INGLÉS – Docente Flor Aydee Sánchez							
66	Ventilador industrial de pedestal de 30 pulgadas. Ventilador industrial de 30" (76 cm); de pedestal (convertible a pared), 3 velocidades.	1	846.000,00	846.000,00	661.667,00	661.667,00	753.833,50
EDUCACIÓN FÍSICA – Docente José Ángel Castillo							
67	Ventilador de pedestal. Air Pro, ventilador de pedestal; 22", mallas metálicas, 3 velocidades.	1	644.900,00	644.900,00	867.996,00	867.996,00	756.448,00
TOTAL				**5.257.300,00**		**5.393.989,00**	**5.325.644,50**
ITEM	**DETALLE**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**	**PROMEDIO**
EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y TECNOLOGÍA – Docente Giselli Barrios							
68	Equipo de cómputo para programación. 24-cr0331la, computador todo en uno de 23,8" FHD; Core i3-N300, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home.	1	2.909.900,00	2.909.900,00	2.969.552,95	2.969.552,95	2.939.726,48
69	Computador con software para mezcla de imágenes. 24-cr0331la, computador todo en uno de 23,8" FHD; Core i3-N300, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home; Con software libre de edición de imágenes instalado (GIMP, Krita).	1	2.909.900,00	2.909.900,00	2.970.716,91	2.970.716,91	2.940.308,46
70	Portátil de 14 pulgadas. 240 G10, pantalla de 14"; Core i5-1334U, 8 GB RAM, SSD 512 GB; Windows 11 Home.	1	2.369.900,00	2.369.900,00	2.427.014,59	2.427.014,59	2.398.457,30
SEDE VILLAS (PRIMERA INFANCIA) "LAS EMOCIONES DE VILLAS" – Docente Yelitza Romero							
71	Portátil 8 gb. Vivobook, Intel Core i3-1215U; 8 GB RAM, SSD 512 GB, 15,6"; Lector de huella, Windows.	1	$2.039.900	$2.039.900	2.082.941,89	2.082.941,89	2.061.420,95
TOTAL				**$10.229.600**		**10.450.226,34**	**10.339.913,17**
TOTAL							**26.246.359,67**

NOTA: Anexar las cotizaciones realizadas.

LUISA FERNANDA MURILLO
Rectora - Ordenadora del Gasto
ORIGINAL FIRMADO