No. DE PROCESO: 4143.068.26.009-2026

1. NOMBRE DEL PROYECTO

De acuerdo con el Plan Operativo Anual de Inversiones (POAI) aprobado por el Consejo Directivo con el acuerdo del presupuesto de la Vigencia 2026 y las actualizaciones realizadas, al igual que el proyecto está en GESTIÓN ANUAL ESCOLAR

2. ORGANISMO SOLICITANTE Y SUPERVISOR DEL PROCESO

Organismo solicitante: Rectoría de la Institución Educativa Rafael Navia Varón

Supervisor del proceso: Carlos Hidalgo Bolaños - Rector

3. ORIGEN DE LOS RECURSOS

Inversión		Funcionamiento	x
Otros		Cual	

4. INFORMACIÓN CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número: 000014
Fecha de Expedición: 22 de MAYO 2026
Fecha de vencimiento: 30 de diciembre de 2026
Valor: VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE ($20.000.000)
Compromiso que respalda: 2.1.2.02.01.003.01 Materiales y suministros

5. TIPO DE CONTRATACIÓN

- Contrato de consultoría ____
- Contrato interadministrativo ____
- Contrato de suministro _x__

- Contrato de compraventa ____
- Contrato de prestación de servicios profesionales ____
- Contrato de prestación de servicios de apoyo ____
- Contrato de ciencia y tecnología ____
- Contrato impulsó actividades de interés público ____
- Convenio de asociación ____
- Convenio de cooperación ____
- Seguros ____
- Otro ___
  ¿Cuál? Prestación de servicios

6. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

6.1 ANTECEDENTES.

La Administración Distrital de Santiago de Cali está al servicio de los intereses generales de los habitantes del Distrito, y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, imparcialidad, buena fe, eficacia, eficiencia, economía, celeridad, responsabilidad, transparencia, publicidad, contradicción, polivalencia e interdisciplinariedad; lo anterior, sin perjuicio de la aplicación de los demás principios generales y especiales que rigen la actividad de la Administración Pública y de los servidores públicos.

Dando cumplimiento a lo determinado en el Decreto Único Reglamentario No. 1082 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.2.1.1., se procede a realizar el estudio y documentos previos que debe contener el contrato a suscribir.

Las necesidades descritas en el presente Estudio Previo se enmarcan en las siguientes normas funcionales e instrumentos de planificación:

El artículo 44 de la Constitución Política establece lo siguiente: *"Son derechos fundamentales de los niños: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor,* ***la educación*** *y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgos.*

Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia. La familia, la sociedad y el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento y la sanción de los infractores. Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás".

Por su parte, el artículo 67 ibídem consagra a la educación como un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social. Respecto de las obligaciones

que tiene el Estado frente a la Educación, establece dicho precepto constitucional que: *"…Corresponde al Estado regular y ejercer la suprema inspección y vigilancia de la educación con el fin de velar por su calidad, por el cumplimiento de sus fines y por la mejor formación moral, intelectual y física de los educandos; garantizar el adecuado cubrimiento del servicio y asegurar a los menores las condiciones necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo.*

La Nación y las entidades territoriales participarán en la dirección, financiación y administración de los servicios educativos estatales, en los términos que señalen la Constitución y la ley."

El artículo 153º de la Ley 115 de 1994, en lo que concierne a la administración municipal de la educación, establece lo siguiente: *"Administrar la educación en los distritos es organizar, ejecutar, vigilar y evaluar el servicio educativo; nombrar, remover, trasladar, sancionar, estimular, dar licencias y permisos a los docentes, directivos docentes y personal administrativo; orientar, asesorar y en general dirigir la educación"* El Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios de Santiago de Cali, como ente territorial, genera las condiciones necesarias para la oportuna prestación de

los servicios públicos y sociales, a través de la planificación del desarrollo económico, social, ambiental y del territorio y, de la administración efectiva de los recursos, propiciando la participación ciudadana en la gestión pública, el ejercicio de los derechos y deberes constitucionales y la convivencia pacífica de sus habitantes, con el fin de mejorar su calidad de vida en el Distrito de Santiago de Cali; todo ello de acuerdo con lo establecido en la presente Ley, el Estatuto Docente y en la Ley 60 de 1993" [1]

La Secretaria de Educación Municipal de Santiago de Cali tiene como misión administrar la prestación del servicio público de la educación, optimizando la infraestructura física, recursos económicos y su potencial humano, mediante el diseño e Implementación de políticas y planes educativos que garanticen el acceso, la permanencia y calidad de la educación de los niños niñas y jóvenes en los niveles de educación preescolar, educación básica, educación media; atención a poblaciones, mediante educación formal no formal e informal, contribuyendo a la formación de un ciudadano participativo y democrático, a fin de generar el desarrollo social de la comunidad para colocar la municipalidad al alcance de todos.

Por lo anterior, El Sector Educación tiene como misión formular y ejecutar políticas, planes, programas y proyectos para garantizar el acceso, permanencia, pertinencia y calidad de la oferta educativa en Santiago de Cali, el goce efectivo del derecho a la educación.

6.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Institución Educativa Rafael Navia Varón identificada con el Nit 805027641-9 ubicada en la calle 11 No. 46 - 45 del Barrio Departamental de la ciudad de Cali Valle del Cauca con aproximadamente 1.600 estudiantes en tres sedes Educativas prestando el servicio desde el año 1991.

La Institución Educativa ha establecido como misión, la de satisfacer las necesidades y expectativas de los niños, niñas y jóvenes de la ciudad de Santiago de Cali prestando un servicio educativo garante de su formación integral basado en el desarrollo de competencia en el saber: conocer, hacer, vivir y ser; a través de su modalidad técnica industrial en sus especialidades de Diseño y Medios Visuales, Electricidad y Electrónica, Mecánica Automotriz y Sistemas; cumpliendo con sus políticas y objetivos de calidad e inclusión y ha consignado como objetivo la visión de ofrecer un servicio educativo

[1] Entiéndase Ley 715 de 2001, norma que sustituyó a la Ley 60 de 1993 (art. 113 Ley 715/01).

incluyente y de calidad para la formación integral de sus estudiantes con su modalidad Técnica Industrial aportando a la comunidad personas competentes para su desarrollo personal, social y laboral.

En atención a los recursos existentes a la fecha el consejo directivo se reúne a priorizar del plan de compras o dotación Institucional aquellas necesidades con carácter más urgente que permitan en el aula la prestación del servicio educativo.

En el presupuesto y las herramientas financieras como el PAA, POAI y PAC de la Institución educativa Rafael Navia Varón de la Secretaría de Educación del Distrito de Santiago de Cali, se programó contratar el suministro que requiere para su normal funcionamiento, en elementos de ferretería, eléctricos, y afines. Estos elementos deben suministrarse por demanda y como una bolsa en atención a los proyectos y necesidades que se reporten durante todo el año lectivo.

6.3 ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS QUE DEFINEN LA SOLUCIÓN DE LA NECESIDAD

En virtud de la solicitud se encuentra en el sector proveedores que pueden ofrecer los suministros requeridos bajo las condiciones técnicas y económicas que requiere la Institución y se identifican los riesgos para realizar los correspondientes amparos, al igual que en los estudios previos y la invitación se fijarán las condiciones de capacidad jurídica y técnica para la ejecución de este, y el cronograma del proceso.

7. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Código	Segmento	Familia	Clase	Producto
39000000	39120000	39121300	39121311	Accesorios eléctricos
39000000	39120000	39121700	39121700	Ferretería eléctrica y suministros
31000000	31160000	31162800	31162800	Ferretería general

8. ¿HACE PARTE DEL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES (PAA) Y ESTÁN IDENTIFICADOS LOS BIENES Y/O SERVICIOS?

SÍ [X] NO [ ]

ID en el PAA: 39121700

9. ESTUDIO DEL SECTOR

Los suministros que se requieren garantizan el normal funcionamiento institucional administrativamente y para los proyectos. Año a año se realiza la contratación de estos insumos con revisión de los precios del mercado para ajustar valores.

El grupo administrativo realizó un análisis de las necesidades, para 8 meses. De acuerdo con el presupuesto existente y programación financiera, además se presenta cuadro comparativo de dos cotizaciones con valor promedio que deben tener en cuenta los oferentes en el anexo que deberán enviar como propuesta sin exceder el tope del promedio.

La Institución Educativa Rafael Navia Varón y las demás Instituciones del Distrito contratan suministros bajo estas condiciones para cada vigencia y contar con ellos en el momento que se requieran.

El cuadro comparativo se establece con dos cotizaciones que cumplieron el listado total de los productos y los precios fueron similares, pues llegaron a la Institución otras cotizaciones con valores muy disímiles y sin el total de los ítems o cambiando sus características.

Para presentar las ofertas tener en cuenta que el valor promedio de cada producto en el cuadro comparativo es el valor máximo para cotizar por el producto incluido el IVA que oferten: METER AQUI

ITEM	CANTIDAD	ELEMENTOS DE FERRETERIA Y ELECTRICO (...) SIMILARES	COTIZACION 1	COTIZACION 2	PROMEDIO
1	1	ABRAZADERA DE CREMALLERA 1/2´´ Medidas 1 x 1-1/2pulg Material Acero	1.611	1.500	1.556
2	1	ACOPLE METALICO PARA PISTOLA Diámetro 1/2 pulgada Material Metal Medida 10.5 x 4 x 3 cm	24.533	23.500	24.017

3	1	ADAPTADOR EMT 3/4" ACERO CON RECUBRIMIENTO ZINC Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) Tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps Tornillo de fijación Norma retie ntc 105 (ul 797) Material en acero	3.067	2.800	2.934
4	1	ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2" Tubos de Policloruro de Vinilo Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576	460	400	430
5	1	ADAPTADOR SIFON REF: RB-9712-15 Protege de la devolucion del agua y evita los malos olores.	53.667	45.000	49.334
6	1	ALAMBRE NEGRO CAL. 18 x KILOS Negro Espesor 1.47mm Peso 25 kg Material Acero Características Alambre Recocido Calibre 18 de 1.47mm	14.567	12.000	13.284
7	1	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 7 PULGADAS Mango cuerpo forjado, fabricado en acero con aleación de cromo-níquel, para mayor durabilidad y mejor superficie de corte, con recubrimiento anticorrosión, quijadas maquinadas para mejor agarre, mangos antideslizantes recubiertos con doble plastisol. mangos antideslizantes recubiertos con doble plastisol.	23.000	21.000	22.000
8	1	AMARRA ALAMBRE PARA TEJA Los amarres están compuestos por tres elementos: Cabeza, sello de caucho y alambre galvanizado Cabeza o tapa (Polietileno de baja densidad).Diámetro: (25 - 20) mm.,Espesor: 8 mm.	613	400	507
9	1	ANGULO HR 1/8 x 1 x 6 MTS estructural (CERRAJERIA)	55.200	42.000	48.600
10	1	ANTICORROSIVO ROJO O GRIS SEGUN LA NECESIDAD DE LA INSTITUCION x GALON protectora anticorrosiva.	80.500	65.000	72.750
11	1	ARANDELA GALV. 1/4" Fabricadas en acero Acabado galvanizado El diámetro de la arandela corresponde al tamaño del tornillo al que se acopla	153	90	122
12	1	ARENA MEDIANA x MTS para uso en Muros, paredes, divisiones y estructuras	122.667	105.000	113.834
13	1	ARENA X BULTO Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm), ideal para la realización de mezclas de morteros para pega.	46.667	35.000	40.834
14	1	BALASTRO x MTS Agregado grueso producto de material triturado extraído de rocas calizas cuyo tamaño máximo es de 9,5 mm (3/8") a 1,18 mm (malla #16). Cumple con los requisitos de calidad establecidos en la norma NMX-C-111 Vigente "Agregados para Concreto - Especificaciones"	122.667	105.000	113.834
15	1	BOMBA JARDINERA Atomizador Manual Fumigadora Aspersor Pulverizador 3 litros Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual: Presión	53.333	33.890	43.612

		máxima: 0.25 atm Con válvula de seguridad: No Material del cuerpo: Plástico			
16	1	BOMBA JARDINERA Atomizador Manual Fumigadora Aspersor Pulverizador 5 litros Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual: Presión máxima: 0.25 atm Con válvula de seguridad: No Material del cuerpo: Plástico	96.600	66.800	81.700
17	1	BOTON DE DESCARGA PARA SANITARIA DESCARGA SENCILLA METALICO 28x20x14	19.167	20.000	19.584
18	1	BREAKER 1 x 20 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 20 amperios,	29.900	20.000	24.950
19	1	BREAKER 1 x 30 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 30 amperios	29.900	22.900	26.400
20	1	BREAKER 2 x 20 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 20 amperios,	90.467	60.000	75.234
21	1	BREAKER 2 x 50 AMP - CERTIFICADO Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 50 amperios,	90.467	70.000	80.234
22	1	BREAKER 2 x30 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 30 amperios,	90.467	65.000	77.734
23	1	BREAKER 2 x40 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 40 amperios, Soporta temperaturas desde -5°C hasta	90.467	86.000	88.234
24	1	BREAKER DE 3 X50 Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 3 Polo, capacidad de 50 amperios, Soporta temperaturas desde -5°C hasta	147.200	96.000	121.600
25	1	BROCA HSS 5/32 acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos.	6.133	5.000	5.567
26	1	BROCA TUNGSTENO 1/2 x 6" Broca recta para taladro con punta de carburo.	38.333	28.000	33.167
27	1	BROCA TUNGSTENO 1/4 x 3" Broca recta para taladro con punta de carburo	2.300	2.500	2.400
28	1	BROCA TUNGSTENO 3/8 x 3" Broca recta para taladro con punta de carburo	18.400	12.400	15.400
29	1	BROCAS TALADRO Multiconstrucción DE 3/8" Broca SDS-PLUS P	25.300	22.000	23.650

30	1	BROCAS TALADRO multiconstrucción DE 7/16" Broca SDS-PLUS P	26.833	25.900	26.367
31	1	BUJE CAUCHO 2" Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia 2 cm de alto x 1 1/4 pulgadas (2,8 cm) de diámetro, aproximadamente	4.600	3.900	4.250
32	1	BUJE PVC SANITARIA 3 x 1-1/2" Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias	4.600	3.800	4.200
33	1	BUJE PVC SANITARIO 2 x 1-1/2" PAVCO Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias	5.367	4.560	4.964
34	1	CABLE 7 HILOS No 12- CERTIFICADO x Metros Nº12 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO. En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro	4.064	3.600	3.832
35	1	CABLE 7 HILOS No 14- CERTIFICADO x Metros Nº14 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO. En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro	3.220	2.800	3.010
36	1	CABLE 7 HILOS No 16- CERTIFICADO x Metros Nº16 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO. En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro	3.220	2.800	3.010
37	1	CABLE DUPLEX # 10 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 30-35	18.400	15.500	16.950
38	1	CABLE DUPLEX # 12 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 25	10.427	9.800	10.114
39	1	CABLE DUPLEX # 14 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 18	6.517	7.000	6.759
40	1	CABLE DUPLEX #16 X METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 13	4.600	6.000	5.300
41	1	CABLE DUPLEX #6 X METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP. 55-65	61.333	55.200	58.267
42	1	CABLE ENCAUCHETADO 2X12 X METROS Material Cobre Uso Extensiones e instalaciones electricas de trabajo liviano a la vista Color Blanco Diámetro 3,74X7,48 Corriente Calibre 2X12 Tipo Cable Paralelo / Duplex Características Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC Amperaje 25 espesor 0,64 Voltaje 300	14.260	12.000	13.130

43	1	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12 X METROS Cables THHN/Unipolar Tensión 600 V Amperaje 30 Conductores de cobre suave flexible, Conductores de fase aislados en Policloruro de vinilo (PVC). Certificación N°01864 Uso Distribución de energía eléctrica en baja tensión, cableado estructurado y bandeja portacable. Negro/Blanco/Verde	18.400	13.800	16.100
44	1	CABLE PARA TIMBRE Color: blanco.(...) Recubrimiento: Pvc de alta resistencia. Conductor: cobre. METRO	1.993	1.500	1.747
45	1	CAJA 2 X 4 - sobreponer Largo x Ancho x Profundidad: 10.3 cm x 6 cm x 4.5 cm Forma: Rectangular Material: Plástico	1.553	2.500	2.027
46	1	CAJA 4 X 4 sobreponer, 4X4 (2400) y Octogonal Forma: Cudrada Material: Plástico Mayor capacidad interna (espacio/volumen).	3.067	4.000	3.534
47	1	CANAL 90 C-26 x 2.44 MTS Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.	14.567	14.000	14.284
48	1	CANAL GALV. CAL. 24 x 6 MTS Acero Galvanizado	164.067	135.000	149.534
49	1	CANALETA PLASTICA 13 x 7C/ ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo	10.733	7.800	9.267
50	1	CANALETA PLASTICA 20 x 12 C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo	18.400	12.000	15.200
51	1	CANALETA PLASTICA 40 x 25C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo	61.333	46.800	54.067
52	1	CANALETA PLASTICA 60 x 40 C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo	88.933	65.000	76.967

53	1	CANALETA PORTA CABLE PISO PLASTICA 60mmx13mmx2000mm Material PVC Alto 13 mm Uso Sistemas de conducción y organización de cables Tipo producto fijaciones Adhesivos Ancho 60 mm Características pvc 100% autoextinguible Resistente al impacto Resistente a la humedad Tramos x 2m de longitud	46.000	40.000	43.000
54	1	Canastilla Desague Lavaplatos Con Sifon Flexible Tapa Cromo, Filtro Cromo, Desagüe Blanco Sistema Universal Sifón Corrugado Flexible Material Filtro y tapa Acero Desagüe Pvc Uso Lavaplatos Fácil Instalación	38.333	32.900	35.617
55	1	CAÑAMO X KILO PARA CONTRUCCION	69.000	58.900	63.950
56	1	CANDADO 110-40 Gancho en acero endurecido - protector contra filtraciones de agua - doble bloqueo - anti-segueta Numero de llaves : 3 Tamaño 40mm	72.100	70.000	71.050
57	1	CANDADO 840 Gancho en acero endurecido - doble bloqueo - anti - segueta -retiene la llave cuando el candado esta abierto	126.500	120.000	123.250
58	1	CAUTIN 40W Material Plástico + acero inoxidable + cobre Grupo Cautín Largo Estación: 14.5 cm. Cautín: 3 cm.	11.500	10.500	11.000
59	1	CEMENTO BLANCO x KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.	4.600	4.000	4.300
60	1	CEMENTO GRIS x 50 KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.	53.667	45.000	49.334
61	1	Cerradura Sobre Poner 105 50mm Izquierda Alto 3.5 cm Material Acero Largo 17.5 cm Color Verde Espesor 17.5 cm	151.647	115.700	133.674

62	1	Cerradura Sobre Poner 105 50mm derecha Alto 13.5 cm Material Acero Largo 17.5 cm Color Verde Espesor 17.5 cm	151.647	115.700	133.674
63	1	CERROJO DE SEGURIDAD Sencillo Cromado Mate B360 (pasador)	99.667	89.000	94.334
64	1	CHAZO PLASTICO 1/4" insertacion en pared para chaziar (Plástico)	77	76	77
65	1	CHAZO PLASTICO 3/8" insertacion en pared para chaziar (Plástico)	123	200	162
66	1	CILINDRO PARA CHAPA Cilindro de alta seguridad Largo (cm) 9 cm Ancho (cm) 3 cm	61.333	49.000	55.167
67	1	CINTA AISLANTE Super 33 19mm x 20mt Temperatura maxima105°C- Hasta 600V Ancho 19 mm Largo 18 m	46.000	45.000	45.500
68	1	CINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZABLE CON AHDESIVO X METROS CORTAGOTERAS CALIBRE 1.5 MM ANCHO 20 CM LARGO 10 MTS	122.667	115.000	118.834
69	1	CINTA DE TEFLON Uso General Útil para sellar conexiones y prevenir fugas. Largo: 7 m. Espesor: 0.065 mm. Elongación: 10%. Ancho: 1/2 pulg	2.300	2.500	2.400
70	1	CLAVIJA 3 x 20 AMP MATERIAL DE CAUCHO Voltaje 120 V / 250V	12.267	9.000	10.634
71	1	CLAVIJA CAUCHO SIN POLO DE 15 AMP Peso 1,85 Kgs	9.200	6.500	7.850
72	1	Clavija Industrial con Polo Tierra 15 Amp Peso 2,55 Kgs Voltaje 120 V / 250V	18.400	12.000	15.200
73	1	CLAVO DE FIJACION 1 Y 1/2 Tipo Clavo Medidas 2-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Material Acero - 500 gr	18.400	14.000	16.200

74	1	CLAVO FIJACION 1" Acero, inoxidable Tipo: Clavo Medidas: 1´´ pulg Tipo de Cabeza: Con cabeza Material: Acero -Uso: Madera maciza - 500 g	18.400	14.000	16.200
75	1	CLAVO FIJACION 1/2" Acero, inoxidable Tipo: Clavo Medidas: 1/2´´ pulg Tipo de Cabeza: Con cabeza Material: Acero -Uso: Madera maciza - 500 g	38.333	25.000	31.667
76	1	CODO PVC PRESION 1/2" Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	1.227	1.000	1.114
77	1	CODO PVC SANIT. 2" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	4.600	4.000	4.300
78	1	CODO PVC SANITARIO 1-1/2" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	4.600	3.500	4.050
79	1	CODO PVC SANITARIO 3" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.	7.667	5.000	6.334
80	1	Conjunto Griferia Sanitaria Entrada Salida Válvula Se utiliza para un correcto cargue y descargue del agua del tanque sanitario.	58.267	45.000	51.634
81	1	CURVA CONDUIT PVC 1/2" Producto diseñado para las instalaciones eléctricas, embebidas en concreto, mamposteria y/o cielo rasos.	920	500	710
82	1	DISCO DE CORTE 14" Material: Aluminio Ferroso	38.333	29.000	33.667
83	1	DISCO DE CORTE 4-1/2 x 1/16 x 7/8 Aluminio Ferroso	4.600	5.000	4.800
84	1	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 7" Aluminio Ferroso	9.967	8.000	8.984

85	1	ESMALTE pintura 3 EN 1 X GALON Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos	138.000	107.800	122.900
86	1	ESMALTE pintura 3 EN 1 XCUÑETE Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos.En colores surtidos	690.000	539.000	614.500
87	1	ESMALTE PINTURA x 1/4 Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos	24.533	26.950	25.742
88	1	ESMALTE PINTURA x GALON Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos	97.060	85.000	91.030
89	1	ESPATULA 2.1/2" Accesorio pinturas	4.600	3.000	3.800
90	1	ESTUCO LISTO X KILOS En estado seco: densiden suelta en polvo 0,80 ± 0,5 g/cm3. En estado fresco: consistencia cremosa, temperatura de aplicación Entre 4°C a 35°C, espesor maximo de aplicación entre capas 1,0 cm, tiempo de trabajo > 20 min.	3.833	3.000	3.417
91	1	ESTUCO PLASTICO EXT. X CUÑETE Estuco elaborado con materias primas de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia, listo para usar. Bajo polvo al lijar	115.000	99.900	107.450
92	1	ESTUCO PLASTICO EXT. X GALON Estuco elaborado con materias primas de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia, listo para usar. Bajo polvo al lijar	24.533	22.400	23.467
93	1	Extensión Calibre 12 Polo A Tierra 1 Salida Seguro Clavija 4,5M Sjtw X 30 MTRS	590.333	430.900	510.617
94	1	FACEPLATE DOBLE Alto 7 centímetros Uso Interior Ancho 11 centímetros Tapa para jack	5.213	3.700	4.457

95	1	FLEXOMETRO 5 MTS REF: 30-615 Flexómetro o metro caja cromada, con punta de agarre y manija.	33.733	20.000	26.867
96	1	GLISOFATO X LITRO líquido para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes, penetra por la hojas y se mueve dentro de las artes aéreas y subterráneas de las plantas	39.100	30.000	34.550
97	1	GRAPA PARA TUBO 1/2" SENCILLA Abrazadera Metálica Sencilla Tubo 1/2 PuLG	613	500	557
98	1	Guaya Cuña Noble 2m Bloqueo noble con llave // longitud: 2m. Material: acero galvanizado. Numero de llaves: 2. Cabezote giratorio 360º. Compatible con ranuras de bloqueo noble wedgelock-portátiles dell. No aplica v310 y v330 o equipos con puerto kensington standar	168.667	122.000	145.334
99	1	Guaya para Candado 1.8M x 6mm Recubierta El cable con extremo de bucle Master Lock No. 65D tiene 6 ft (1.8 m) de largo y está hecho de acero trenzado de 1/4 pulgadas(6 mm) de diámetro para una máxima resistente y flexibilidad. El recubrimiento de vinilo lo protege de los rayones. Se recomienda usar este cable con candados laminados, candados de acero macizo y candados pequeños en U para asegurar objetos grandes o voluminosos. tamaño 1.8 m Largo, 6mm espesor	73.600	63.600	68.600
100	1	Guaya Seguridad Clave 4 Diales El candado de cable con combinación preconfigurada Master Lock No. 8143D mide 4 pies (1.2 m) de largo y tiene acero trenzado de 5/16 pulgadas (8 mm) con excelente resistencia y flexibilidad. El recubrimiento de vinilo lo protege de los rayones. La combinación de 4 diales ofrece la comodidad de cerrar el candado sin llave.	64.400	55.000	59.700
101	1	GUAZA Arandela Plana DE 1/4	153	100	127
102	1	HOJA DE SEGUETA 12" x 18T Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada	13.800	9.000	11.400
103	1	INTERRUPTOR PARA TIMBRE NORMAL O DE SOBREPONER SEGUN LO REQUIERA LA INSTITUCION Voltaje de Operación 250 VAC Tipo Placas Blancas/Estandar Modelo Miluz Amperaje 10A Material ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)	4.600	4.000	4.300

104	1	INTERRUPTOR SENCILLO Propack Interruptor Sencillo Blanco Serie Neos - Set x 5 unidades Material Polipropileno Carga Ignifuga Alto 0,12 Certificación RETIE Tensión 10A-110V Color Blanco Corriente 10A-110V	25.147	24.000	24.574
105	1	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE Interruptor triple para 3 luminarias independientes en escaleras conmutables,encendido on/off, contactos fijos y moviles en 85% de plata , hasta mas de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, facil instalacion	31.893	30.800	31.347
106	1	LAMINA PANEL YESO 1.22 x 2.44 M 12.7 MM Superplaca liviana, lámina compuesta por yeso	74.367	180.000	127.184
107	1	LAMINA SUPERBOARD 8MM 1.22 x 2.44 MTS elaborada en material de alta resistencia la intemperie	144.133	152.000	148.067
108	1	LAMPARA LED 36W cuadrada de sobreponer	39.867	30.000	34.934
109	1	LAMPARA LED 36W redonda de sobreponer	39.867	30.000	34.934
110	1	LAMPARA LED DE 2 TUBOS 36 W / 2520 LUMENES 1.20 MTS LARGO	69.000	60.000	64.500
111	1	LAMPARA LED DE 4 TUBOS 72 W /5040 LUMENS 2.40 MTS DE LARGO	145.667	120.000	132.834
112	1	LIJA DE AGUA No 180 Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.	2.300	1.800	2.050
113	1	LIJA DE AGUA No 80 Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.	2.300	1.800	2.050

114	1	Malla Gallinero Huecos 25x30mm 1.80x10m Plastica Malla Cuadrada de muy buena calidad y de gran resistencia, sistema de enlace reforzado y acoples y cerramientos precisos.	2.147	1.850	1.999
115	1	MALLA METALICA zaranda 2x2 huecos/pulgada 0,90 cm espesor x 5 metros largo Resistente en alambre , elaborado en material de alta resistencia, más alta duración y seguridad, resistencia la intemperie, sencilla instalación, alta calidad. X METROS	16.867	15.890	16.379
116	1	Manguera Acople Flexible LAVAMANOS 1/2 Pulgada 40cm Material: Polímero de alta Ingeniería Tipo: Baños,Medida: 40cm largo aproximadamente	7.667	7.500	7.584
117	1	MASILLA GRIS X LIBRA para resane y cubrimiento de superficies antes del respectivo pintado.	38.333	35.000	36.667
118	1	MULTITOMA TIPO REGLETA 6 PUESTOS POR 4 MTS. 6 salidas con polo a tierra y cable de 4MT (clavija incluida). Multitoma de pared de 3 salidas polo a tierra.	38.333	36.200	37.267
119	1	NIPLE GALVANIZADO 1/2 X 4´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material Hierro galvanizado	3.067	3.030	3.049
120	1	NIPLE GALVINAZADO 1/2X8´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material Hierro galvanizado	4.600	4.500	4.550
121	1	Nylon para Guadaña Herragro 3.3 Mm X 100 M Negro	138.000	105.900	121.950
122	1	paquete de 3 láminas icopor1x1m 10Mm Multipropósitos POLIESTILENO BLANCO	30.207	30.000	30.104

123	1	PARAL 60 C-26 x 2.44 MTS Perfilería en lámina de acero galvanizado para la construcción en seco de muros interiores, paredes divisorias, bastidores y revestimientos en placa de yeso o fibrocemento. Calibre 26	12.267	9.500	10.884
124	1	PARAL 89 C-26 x 2.44 MTS Perfilería en lámina de acero galvanizado para la construcción en seco de muros interiores, paredes divisorias, bastidores y revestimientos en placa de yeso o fibrocemento. Calibre 26	15.333	13.000	14.167
125	1	PEGACOR BLANCO x 25 KILOS Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.	38.333	32.000	35.167
126	1	PEGACOR GRIS x KILO Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.	2.300	2.800	2.550
127	1	PEGACOR x 10 KLS Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.	23.000	20.000	21.500
128	1	PIE DE AMIGO x PAR Bases y soportes, Material Acero Alto (centímetros) 30.48 Color Blanco Modelo HVP405-04 Tipo Soportes Ancho (centímetros) 25.4	10.733	12.000	11.367
129	1	PINTULUX METALIZADO GRIS X GALON Esmalte sintético a base de aceite	185.533	175.000	180.267
130	1	PINTURA galon EN ACEITE PLATEADO para puertas-rejas y ventanas	105.800	95.000	100.400
131	1	PIRAGUA x METROS Para acabados en construccion	26.067	15.000	20.534
132	1	PLASTICO NEGRO C-2 1.5 MTS ANCHO x METRO	3.067	3.000	3.034

133	1	POLISOMBRA NEGRA 65% x MTS Construcción & Reparación	16.867	13.000	14.934
134	1	PROBADORES DE FASE Tester Corriente Alterna De 14 Cm Truper 14 Cm ,Tipo Esfero	23.000	18.900	20.950
135	1	PUNTILLA CON CABEZA 1" x CAJA Acero	18.400	14.000	16.200
136	1	PUNTILLA CON CABEZA 1.1/2 x CJA Acero	18.400	14.000	16.200
137	1	PUNTILLA CON CABEZA 2" x CJA Acero	21.467	14.000	17.734
138	1	PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2" x CAJA Acero	21.467	18.000	19.734
139	1	REFLECTOR LED 200 VATIOS EXTERIOR INTERIOR LUZ BLANCA Y CALIDA IP65 cuenta con una caja o carcaza gruesa y de alta calidad que está formada por una aleación fundida de aluminio y metal para asegurar la protección del led y la disipación de calor.	279.987	240.000	259.994
140	1	REJILLA ALUMINIO 4 x 4 x 2" ANTICUCARACHA Rejilla en aluminio	43.700	36.800	40.250
141	1	REJILLA ALUMINIO 6 x 4" TRADICIONAL Rejilla en aluminio con cuadriculas para suministro o extracción de aire natural o mecánico en espacios interiores	42.167	36.800	39.484
142	1	REJILLA ANTICUCARACHA PLANA 2´´	12.267	9.680	10.974
143	1	REJILLA ANTICUCARACHA PLANA 3´´	12.267	9.680	10.974
144	1	REMACHADORA Mango ergonomico, construido en aluminio Cilindro fabricado en acero templado, Mangos recubiertos con vinilo para mayor comodidad.4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4 mm), 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) y 3/16" (4.8 mm),Largo total: 10" (25 cm).	47.073	41.200	44.137

145	1	REMACHES VARIOS MEDIDAS 1/8pulgx1/4pulg (…) unidad	153	100	127
146	1	RODILLO DE FELPA 3" Rodillo felpa, proporciona un mejor acabado, con unión metálica	6.133	6.200	6.167
147	1	RODILLO DE FELPA 9" Rodillo felpa, proporciona un mejor acabado, con unión metálica	9.967	10.000	9.984
148	1	SIKAFLEX GRIS X300GR	46.000	40.000	43.000
149	1	SOLDADURA 6011 3/32"	23.000	18.000	20.500
150	1	SOLDADURA 6013 roja 3/32	24.533	18.000	21.267
151	1	SOLDADURA PVC AZUL TAPA TANQUE X 1/4	184.000	153.000	168.500
152	1	SOLDADURA PVC AZUL TAPA TANQUE x 1/8	99.667	86.000	92.834
153	1	SOSCO PARA CANAL METALICO sosco metálico	12.267	9.000	10.634
154	1	TABLA DE RH 25X45 CMS X15Ml	38.333	32.000	35.167
155	1	TABLERO TRIPOLAR DE BREAKER DE 12 CIRCUITOS	214.667	205.000	209.834
156	1	TABLEROS DE BREAKER TRIFASICO DE 6 , CIRCUITOS	299.000	180.000	239.500
157	1	TAPA CIEGA 2 X 4 Tapas Electricidad	920	700	810
158	1	TAPA CIEGA 4 X 4 Tapas Electricidad	1.227	900	1.064
159	1	TAPON MACHO GALV. 1/2"	1.533	1.000	1.267
160	1	TAPON PVC PRESION 1/2"	613	500	557
161	1	TAPONES DE 1/2 BLANCOS	613	500	557
162	1	TAPONES PVC DE 1/2 BLANCO	613	500	557
163	1	TEE PVC PRESION 1/2"	1.073	1.050	1.062
164	1	TEE PVC SANITARIA 3"	13.800	12.000	12.900
165	1	THINNER CORRIENTE X GALON	43.700	37.000	40.350
166	1	TOMA CORRIENTE DOBLE C/POLO	7.667	6.500	7.084
167	1	TOMA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA	10.733	9.000	9.867
168	1	TOMA INCRUSTAR 3 x 20 AMP	35.267	32.400	33.834
169	1	TORNILLO 10 2-1/2"	231	200	216
170	1	TORNILLO CABEZA REDONDA DE 1/4 X 1 1/1/2 "	384	280	332

171	1	TORNILLO CARRIAJE GALV. 1/4 x 1-1/2"	460	500	480
172	1	TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. AGUDA	77	80	79
173	1	TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. BROCA	1.840	1.420	1.630
174	1	TORNILLO ESTRUCTURA PTA BROCA 8 x 1"	1.840	1.500	1.670
175	1	TORNILLO GALV. 1/4 x 1"	384	300	342
176	1	TORNILLO PARA LAMINA 8 x 1 (CHAZO 1/4)	153	100	127
177	1	TORNILLO SUPERBOARD PTA FINA 6 x 7/8"	153	500	327
178	1	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125 AMP ideal para protección de equipos industriales, residenciales , maquinaria, motores, ascensores, etc	360.793	280.000	320.397
179	1	TUBERIA PVC BLANCA DE 1/2	23.000	17.500	20.250
180	1	TUBO CERRAMIENTO GALV. 1.1/2" C-18 x 6 MTS	104.267	90.000	97.134
181	1	TUBO CERRAMIENTO GALV. 3" C-14 x 6 MTS	332.733	280.000	306.367
182	1	TUBO CUADRADO 1" C-16 x 6 MTS	72.067	62.000	67.034
183	1	TUBO DE PVC SANITARIO 4´´ X MTS	28.980	21.600	25.290
184	1	TUBO LED DE 1.20 CMS	13.033	11.000	12.017
185	1	TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 MTS	6.747	7.000	6.874
186	1	TUBO DE PVC SANITARIO 3´´ X MTS	20.700	19.800	20.250
187	1	TUERCA GALV. 1/4"	153	150	152
188	1	TUERCAS DE 1/4	153	150	152
189	1	UNION GALV. 1/2´´	3.067	2.900	2.984
190	1	UNION PVC PRESION 1"	1.533	1.200	1.367
191	1	UNION PVC SANIT. 1.1/2"	2.300	1.980	2.140
192	1	UNION PVC SANITARIA 3´´	3.987	3.000	3.494
193	1	VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1"	10.733	8.000	9.367
194	1	VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1/2"	8.893	6.000	7.447
195	1	VALVULA FLUID MASTER ENTRADA ESTÁNDAR 7/8" x UND	53.667	50.000	51.834

196	1	VALVULA REG. 1/2" LAVAMANOS Es un producto en el que se utilizan materiales, equipos y tecnologías de última generación.	19.933	21.000	20.467
197	1	VALVULA REGUL. 1/2 PLASTICA sanitario Es un producto en el que se utilizan materiales, equipos y tecnologías de última generación.	10.733	12.000	11.367
198	1	VARILLA HR CORRUGADA 60 W 3/8-pulg x 6m 3.36kg apróx. X 6 metros Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.	30.667	28.000	29.334
199	1	VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X CUÑETE: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.	490.667	390.000	440.334
200	1	VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.	92.000	80.000	86.000
201	1	Grifería Valvula Sanitario De Entrada Universal	55.200	45.000	50.100
202	1	Conjunto Griferia Sanitaria Entrada Salida Válvula Se utiliza para un correcto cargue y descargue del agua del tanque sanitario.	55.200	45.000	50.100
203	1	Hidrolavadora 2000 PSI 6,0Lt/min 1600W Karcher, potencia 1600W Color amarillo caudal maximo 6,0 litros / minuto tipo de trabajo profesional hidrolavadoras electricas medidas la x anc. x alt. 30X39X87 CMS alimentacion electrica voltaje 110V. Recomendaciones: utilice siempre los elementos de proteccion personal (EPP) adecuados. Herramientas y maquinarias, incluye 1 lanza variable, 1 lanza turbo, pistola, deposito para detergente y manguera 8mts. Ahorra hasta el 80% de consumo de agua.	3.818.000	3.780.000	

204	1	Sopladora Eléctrica 1000W YT6233 alto : 25 cm Ancho : 34.4 cm uso: Interior/exterior, Peso: 5.04 kg marca bauker	613.333	589.000	601.167
205	1	Racor manguera completo cobre-mate 1320 gato	16.867	16.200	16.534
206	1	tuberia sanitaria de pvc 3" x metro	20.700	15.200	17.950
207	1	tuberia sanitaria de pvc 4" x 6 metros	173.267	120.000	146.634
208	1	cable de timbre trenzado 2X22 x METRO	4.293	3.800	4.047
209	1	Primer para plastico: Recomendado para promover adherencia sobre sustratos plásticos. Este producto se puede aplicar sobre polipropileno modificado, nylon, poliuretano, policarbonato y PVC flexible. No se recomienda aplicarlo sobre polipropileno no modificado ni poliestireno de baja densidad.	64.400	95.000	79.700
210	1	Tornillo GALV. 3/8 x 1-1/2	920	620	770
211	1	Tuerca GALV. 3/8"	384	290	337
212	1	Arandela GALV 3/8	231	150	191
213	1	Esmalte ico listo facil x galon en color: rojo, blanco, verde,Rendimiento: 30 m² Superficies aptas: Metales,MADERAS,PARED Ambientes: INTERIOR Y EXTERIOR Tiempo de secado: 4 h Tipo de base: Aceite	122.667	135.000	128.834
214	1	Esmalte ico listo facil x cuñete en color: rojo, blanco, verde, ...En superficies nuevas su rendimiento es de 18-22 m²/galón, para la aplicación de 2 a 3 manos. En superficies para ser repintadas con un color similar, su rendimiento es de 35-45 m²/galón, para la aplicación de 1 a 2 manos. Superficies aptas: Metales, MADERAS, PARED Ambientes: INTERIOR Y EXTERIOR Tiempo de secado: 4 h Tipo de base: Aceite	613.333	670.000	641.667

215	1	Masilla continental x 1 KILO La Masilla Automotiva Continental, Ref. 347 se utiliza para resanar hendiduras e imperfecciones poco profundas en superficies metálicas, La superficie a masillar debe de estar libre de polvo, óxido, grasas, humedad. En caso de encontrar superficies con hendiduras profundas se recomienda tratarlas con Plasti-Flex Ref.	73.600	63.300	68.450
216	1	Grata copa alambre entorchada. 4X5/8 Indicadas para decapar oxido en la industria de soldadura, decapar pintura y limpieza en la industria de la construcción CARACTERÍSTICAS • Alta resistencia • Velocidad de giro máxima de 8.500 Rpm • Rosca Americana de 5/8 • Alambre de acero de 0.5 mm • Referencia EBC104-P • Marca UYUSTOOLS Advertencias: Use guantes., mascarilla y lentes de seguridad	36.800	32.900	34.850
217	1	Gasolina Blanca en presentacion de galon	29.133	25.000	27.067
218	1	Valvula de regulacion cromo 1/2 x 1/2 sirve para regular el paso del agua o cerrar el paso de la misma	18.400	14.000	16.200
219	1	Clavo de Acero E HELICOIDAL 1X780 C.A.M stos clavos de acero permiten penetrar de manera mas sencilla el material requerido sin dejar atrás una gran fijación y resistencia.	1.380	1.000	1.190
220	1	Lija abra plus blue 150 x 11 Lija en seco, no se embota ni contamina la superficie, larga duración, se puede usar en húmedo, alta flexibilidad, larga duración. 27,5 cm de alto x 22,5 cm d ancho aproximadamente	5.367	4.500	4.934
221	1	Taladro Alambrico Rotación Industrial 3/8 PuLG Dewalt Dwd014-b3 ESPECIFICACIONES Potencia: 550 W Velocidad Variable: Sí Velocidad sin carga: 0 - 2800 RPM Avance y Reversa: Sí Diámetro de mandril: 10mm Capacidad máxima de perforación en acero: 10mm Capacidad máxima de perforación en madera: 25mm Peso: 1,34 kg Potencia: 550 W Velocidad Variable: Sí Velocidad sin carga: 0 - 2800 RPM Avance y Reversa: Sí Diámetro de mandril: 10mm Capacidad máxima de perforación en acero: 10mm Capacidad máxima de perforación en madera: 25mm Peso: 1,34 kg	826.313	820.000	823.157
222	1	Destornillador De Estria - Estrella Con Punta Imantada; MEDIDAS: Diámetro: 2.4 cm Largo 18.5cm	10.733	8.000	9.367

223	1	Destornillador De Pala Con Punta Imantada MEDIDAS: Diámetro: 2.4 cm Largo 18.5cm	10.733	8.000	9.367
224	1	Alicate De Electricista Comfort Grip 8 Pretul Tamaño: 8 pulgadas Mango cubierto de PVC Fabricado en acero al carbono Punta plana, mordaza con estriado diagonal	42.167	41.800	41.984
225	1	Juego De Llaves Combinadas En Pulgadas 8 PIEZAS tamaños: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17 & 19 MM APERTURA	75.133	62.000	68.567
226	1	Pinza Amperimétrica Uni-t Ut202a+ True Rms 600v 600a ,Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 600 A Resistencia máxima: 60 MO Frecuencia máxima: 10 MHz Cantidad de baterías: 1 Voltaje de la batería: 9V,Tipo de batería: PP3, Con true RMS: Sí Tipo de pantalla: Digital, Peso: 220 g,Con retroiluminación: Sí	283.667	260.000	271.834
227	1	Cautin Soldador Tipo Lápiz 60w Trabajo Pesado Truper Diámetro de la punta: 5 mmEmpaque: Blister Frecuencia: 60 Hz Longitud del cable: 114 cm Longitud del cautín: 230 mm Potencia: 60 W Temperatura máxima: 460 ºC Tensión: 120 V Incluye:1 Punta cónica 1 Punta cónica fina 1 Punta en V	69.600	52.300	60.950
228	1	MARTILLO DE GARRA El mango de fibra de vidrio de alta resistencia está protegido por una chaqueta de polietileno resistente a los impactos El mango antideslizante inspirado en las hachas con una suave empuñadura de goma queda correctamente posicionado en su mano La ranura imantada sostiene el clavo de modo que usted pueda comenzar y clavarlo con una mano La uña curva y afilada genera gran acción de palanca para extraer clavos La fuerte unión con epoxi entre la cabeza y la manija no se afloja con el tiempo	40.480	35.600	38.040
229	1	Cincel Profesional De 8" Con Cuña De 3/4" Y Cabeza Grande Ancho de la hoja 19 mm Largo 8 "	23.000	18.000	20.500

230	1	Palustre De 10 Con Mango Plástico Elaborado en acero 1060, Hoja recta y libre de ondulaciones, Liviano para evitar fatiga en el operario durante su manipulación, Mango en polipropileno que facilita un mejor trabajo y un agarre perfecto, Perfecto para trabajo de construcción específicamente para mesclar cemento y pulir superficies.	18.400	12.000	15.200
231	1	Pala Cuadrada de 70cm Liviana Pala de madera con cabo plástico superior de 70cm es ultra liviana, la pala es cuadrada ideal para labores en jardinería u otros.	50.600	42.000	46.300
232	1	Machete Barrigon 20" Cacha plástica, bi-material > Mayor dureza, flexibilidad y vida más larga. > Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. > Para corte de caña, matorrales, rastrojo y ramas pequeñas.	30.667	29.800	30.234
233	1	Serrucho 20 pulgadas con mango plástico Serrucho con dientes con 3 caras de afilación, diamantados, endurecidos por inducción, corte en 2 vías.	30.667	28.000	29.334
234	1	Tijera De Podar Profesional Confeccionada en aluminio de alta resistencia, con agarre revestido en goma antideslizante, traba de seguridad, afilado de alta precision con excelente durabilidad del filo y corte mas fino. Material: Aluminio Agarre con revestimiento de goma Alto 2 cm Uso Agrícola Ancho 5,8 cmPeso 0,2 kg Tipo Herramientas corte y poda Medidas 2 x 5,8 x 20 cm Características Confeccionada en aluminio de alta resistencia, con agarre revestido en goma antideslizante, ofrece liviandad y más comodidad al usuario.Largo 20 cm	61.333	59.800	60.567

235	1	Gafas de seguridad Lente transparente, Protección UV 100% Material : Marco en nylon. Lentes en policarbonato. Color: trasnparente Antiempañante Tipo: Gafas de seguridad Protección UV400. Brazo entensible ajustable a 4 posiciones. Protección lateral. Antiempañante. Peso (Kg) 0,029 Origen Taiwan Inclye Paño de limpieza y funda de protección.	27.600	24.500	26.050
236	1	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Sal 5 MT Blanca, Material PVC + Cobre. Largo del Cable 5 mt Peso 402 gr Con polo a tierra, para uso electro de alto consumo como hornos, ventiladores, planchas y dispositivos de mediano y bajo consumo, Número de salidas: 3 salidas con polo a tierra, longitud:5 Metros (incluida clavija), calibre: 14/ 3 AWG y Cubierta: SPT-3.	107.333	50.000	78.667
237	1	Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Sal 10 MT Blanca, Material PVC + Cobre. Largo del Cable 10 mt Peso 802 gr Con polo a tierra, para uso electro de alto consumo como hornos, ventiladores, planchas y dispositivos de mediano y bajo consumo, Número de salidas: 3 salidas con polo a tierra, longitud:10 Metros (incluida clavija), calibre: 14/ 3 AWG y Cubierta: SPT-3.	214.667	88.900	151.784
238	1	Multitoma 6 salidas 5 MT Material Caucho - plástico De uso de protección para equipos y dispositivos eléctricos Potencia 1875 W Color : Gris Amperaje 15 Amp Características Accesorio electricidad, extensiones, alargadores, multitoma de 6 salidas con supresor de picos, de 90 julios, voltaje 125 VAC. Corriente 15 Amperios, potencia 1875 watts, 5 metros de cable de trabajo pesado.	46.000	35.000	40.500
239	1	Silla Escalera 4 Pasos Acero Blanca Medidas 120 cm alto x 46 cm ancho Ancho 49,5 cm Color Blanco Tipo Silla Escalera y Butacos Material Acero Características: Hecha bajo la norma ANSI. Silla escalera de 4 peldaños con base más ancha, para mayor estabilidad, peldaños resistente, alta calidad y duración. Número de peldaños 4 Fondo 81 cm Largo 151 cm	286.733	224.500	255.617

240	1	Escalera Certificada Tipo Tijera 5 Pasos de 1,50 Metros en Aluminio Tipo II de 102 Kilogramos de Resistencia Alto 1,50 Metros Material Aluminio Uso Comercial Ancho 0,48 Metros Carga Máxima 102 Kgs - Tipo II Peso 4,86 Kilogramos Tipo Escaleras tipo tijera Características :Rígidas y de alta resistencia, cumplen con las normas ANSI 14.2, Estructura totalmente en aluminio, Peldaños planos en aluminio antideslizante, Cabezote superior en Aluminio, Zapatas en caucho antideslizante acanaladas,El mecanismo de tijera garantiza una operación suave y segura, de gran durabilidad en las escaleras de este tipo.	460.000	380.000	420.000
241	1	Escalera 2.48mt 7 Pasos Tijera/Bandeja Aluminio 102kg Material Aluminio Carga Máxima 102 Kgs - Tipo II Medidas 2,3 metros Características: Escalera de 7 pasos tipo tijera. Número de peldaños 7 Recomendaciones Se recomienda tomar las medidas de seguridad necesarias para manipular este producto Largo 232 cm	809.600	578.000	693.800
242	1	LLAVE PARA LAVAMANOS DE 1/2 DE POMULO Acabado cromo El subconjunto incluye: llave individual, griflex, chasis en polímero de alta ingeniería y cierre rápido de 90 grados.Material plástico*Consumo h2o: 8.3 litros x min* manija acrílica. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Recubrimientos no tóxicos y su cuerpo plástico es elaborado en polímeros de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Elevada resistencia mecánica. Acabado brillante, brinda la apariencia de material acero y cuenta con el respaldo Grival.	36.033	45.000	40.517
243	1	LLAVE TERMINAL ROSCA DE 1/2 pulgada, de cobre con rosca para manguera Color:Cobre Unidad de Medida: Unidad Medida: 1/2" Peso en Kilogramos: 0,50 Rendimiento:Unidad	50.600	40.600	45.600
244	1	Par Baterias Pilas Energizer Alkalina AA X2 Max Power Duracion Voltaje nominal: 1.5V Es recargable: No Capacidad de la pila: 0 mAh Es inflamable: Sí Pilas alcalinas empaque por 2 pilas Tipo AA	15.333	12.000	13.667

245	1	Par Baterias Pilas Energizer Alkalina AAA X2 Max Power Duracion Voltaje nominal: 1.5V Es recargable: No Capacidad de la pila: 0 mAh Es inflamable: Sí Pilas alcalinas empaque por 2 pilas Tipo AAA	23.767	21.000	22.384
246	1	ESPEJO REDONDO TAMAÑO EN DIAMETRO 40X40	60.000	56.000	58.000
247	1	ESPEJO RECTANGULAR CON MEDIDAS 1.58 X 0.78 CMS	214.667	215.000	214.834
248	1	ESPEJO RECTANGULAR CON MEDIDAS 1.84 X 0.80 CMS	260.667	180.000	220.334
249	1	VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 94.5X1.26 CM 4 milimetros	115.000	92.800	103.900
250	1	VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 85.5X1.26 CM 4 milimetros	116.227	93.800	105.014
251	1	VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 75.5X1.20 CM 4 milimetros	99.667	82.000	90.834
252	1	VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 73.5X1.14.5 CM 4 milimetros	99.667	82.000	90.834
253	1	PINTURA PLASTICA higienizante con instinto de protección, Zero bacterias, zero moho, zero emisiones, Zero olor.X 4 LITROS COLOR BLANCO	200.000	160.000	180.000
254	1	Tablones para banco de plaza en material de polipropileno (madera plastica ecologica) en medidas de 1.90largo*3 ancho *5.5profundidad MTS	46.000	40.000	43.000
255	1	CHAZO DE EXPANSION METALICO EN MEDIDAS DE 1/4	2.667	1.800	2.234
256	1	CHAZO DE EXPANSION METALICO EN MEDIDAS DE 3/8	3.733	2.800	3.267
257	1	Llave Bola Pvc Rosca (LLAVE DE PASO) 1 1/2 14 de Vuelta, en los cuales una Bola Perforada gira entre asientos elásticos, lo cual permite la circulación directa de agua en la posici&oacu	15.640	12.000	13.820

258	1	Registro Bola En Bronce Niquel Italiano 3/4 (LLAVE DE PASO EN BRONCE) Llave para instalaciones de grifería en interiores y exteriores. Resistente para diversos climas y ambientes.	38.333	29.600	33.967
259	1	BARRETON forjado de 1.3 lb	46.000	34.700	40.350
260	1	Pica contruccion 5lb m/fibra vidrio Redline mango fibra vidrio	168.667	120.000	144.334
261	1	TIMBRE industrial REDONDO DE 7" timbre de tono fuerte y de sonido de gran alcance	58.267	50.000	54.134
262	1	SANITARIO SENCILLO ultra Blanco,Tipo de cierre Cierre Tradicional Porcelana Sanitaria: limitada de por vida. Consumo 4.8 Litros Capacidad 250 gramos Observaciones Alto 43.4 cm Material Porcelana Sanitaria Distancia de descarga 30.5 cm Ahorro de agua Si Color Blanco Peso 26.52 kg Tipo de descarga Single. Descarga única de 4,8 litros por función Características Sanitario de alta eficiencia de consumo de agua con 4,8 litros de descarga por función. Diseño innovador que puede adaptarse a cualquier espacio sin importar el tamaño del baño. Forma Asiento redondo Sistema de descarga Botón Tipo Sanitario dos piezas	318.780	380.000	349.390
263	1	TEJAS DE ETERNIT EN MEDIDAS DE Teja plástica ondulada tipo zinc, 2.44m x 76cm, color rojo, no traspasa luz	79.733	70.000	74.867
264	1	TEJAS DE ETERNIT EN MEDIDAS DE Teja plástica ondulada tipo zinc, 3.05m x 76cm, color rojo, no traspasa luz	99.667	90.000	94.834
265	1	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 4 Pulgada	19.933	15.000	17.467
266	1	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 3 Pulgada	15.333	11.500	13.417
267	1	PINTURA DE TRAFICO Acrílica en colores blanca y amarilla, VERDE, ROJO, AZUL X galon	177.867	150.000	163.934
268	1	Linterna de mano LED 3W 110Lm Larga	46.667	36.000	41.334
269	1	Pintura Epóxica de Alto Desempeño en colores: Blanco, gris, azul, amarilla X galon	317.400	260.000	288.700
270	1	Cinta Enmascarar Multiproposito 40m x 12mm	3.987	3.500	3.744

271	1	Cinta Enmascarar Multiproposito 40m x 24mm	7.667	6.200	6.934
272	1	Impermeabilizante de 2 kg Sika 7 AÑOS te brinda mayor poder, mayor resistencia y sello de poros, facilita la elaboración de morteros en pisos y cubiertas, te da un tiempo largo de duración y no contiene cloruros.	73.600	65.000	69.300
273	1	Lámina acrílica Transparente o en forma de rombos, semitransparente y liviana. 3MM o 4MM DE ESPESOR Y EM MEDIDAS 1.20X180 CM	375.667	280.000	327.834
274	1	Lámina en acrílico Transparente. 10MM DE ESPESOR Y EM MEDIDAS 1.20X180 CM	1.180.667	850.000	1.015.334
275	1	CARCASAS DE LED PUNTA A PUNTA	42.933	45.000	43.967
276	1	PEGANTE DE PVC AZUL EN PRESENTACION 1/4	184.000	154.000	169.000
277	1	CHAPAS DE ESCRITORIO	10.733	11.000	10.867
278	1	ACEITE LUBRICANTE 3 EN 1 EN PRESENTACION 30ML GOTERO: usos múltiples. Es un aceite con una fórmula especial. Los ingredientes únicos le permiten tanto lubricar como proteger las superficies metálicas. Con su aplicador telescópico o de gotero aplicará el producto justo allí donde se necesita. Es un aceite de precisión para una gran variedad de usos	13.333	12.080	12.707
279	1	CEMENTO GRIS x 25 KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.	30.667	28.000	29.334
280	1	SILICONA ACETICA BLANCA O TRANSPARENTE EN PRESENTACION DE 300 ML Características Sellador elástico a base de silicona, especial para sellar humedades. Ideal para cerámica, vidrios y metales	18.400	16.600	17.500

281	1	SIFON FLEXIBLE PÁRA LAVAPLATOS O LAVAMANOS (MANGUERA FLEIXIBLE TIPO ACORDEON) EN MATERIAL DE PLASTICO Características Resistente a la corrosion, pelado y decoloracion por agua.	19.933	15.400	17.667
282	1	ALAMBRE DULCE EN PRESENTACION DE LIBRAS	15.333	12.000	13.667
283	1	CHAZOS DE EXPANSION 3/8 X 2	3.067	3.000	3.034
284	1	ROLLO DE TELA ASFALTICA DE 5 METROS X 40 CM	122.667	95.000	108.834
285	1	DISCO DE CORTE DE 7 X 1/8	10.733	8.000	9.367
286	1	ANGULO DE HIERRO DE 1.1/2" X 3/16 x6metro	161.000	140.000	150.500
287	1	RODACHINES DE 4" GIRATORIOS unidad	23.000	21.000	22.000
288	1	MALLA EN ACERO X10 METROS CALIBRE 16	414.000	467.000	440.500
289	1	TIMBRE industrial REDONDO DE 8" timbre de tono fuerte y de sonido de gran alcance	65.933	60.000	62.967
290	1	CANDADO 25MM	23.000	21.000	22.000
291	1	PINTURA DE TRAFICO Acrílica en colores blanca y amarilla, VERDE, ROJO, AZUL X 1/2 galon	107.333	80.000	93.667
292	1	Valvula de regulacion cromo SANITARIO NIÑOS sirve para regular el paso del agua o cerrar el paso de la misma	21.467	18.000	19.734
293	1	MALLA PLASTICA DE 6 MILIMETROS X METRO	16.100	15.000	15.550
294	1	AMARRAS PLASTICA 20CM EN COLOR NEGRO Y BLANCO SEGUN NECESIDAD DE LA INSTITUCION unidad	307	280	294
295	1	ROLLO DE CINTA PELIGRO ROLLO 200	23.000	20.900	21.950
296	1	TABLAS CEPILLADAS DE 2 METRO LARGO X 30 CM ANCHO X 3/4 GROSOR	7.667	5.600	6.634
297	1	GRILLETE 1/4	1.533	1.600	1.567
298	1	TENSOR 1/4	4.600	3.500	4.050
299	1	METRO DE GUAYA DE 1/4	2.300	2.000	2.150
300	1	TARRO DE GRAFITO	12.267	10.000	11.134
301	1	BROCA DE 3/8 DE MURO	15.333	10.890	13.112

302	1	CAJA DE PUNTILLAS CABEZA DE 2" X 500 G	6.900	5.200	6.050
303	1	IMPERMEABILIZANTE BARRERA Es un producto listo para usar. Detiene humedades causadas por el ascenso capilar del agua en muros, evitando el desprendimiento del estuco y la pintura. Puede ser utilizado en espacios interiores y exteriores. Corrige problemas ocasionados por la mala impermeabilización de cimientos en las construcciones. Producto base agua. No genera subproductos ni residuos. Baja pérdida de material. No hay riesgo de eflorescencias. Libre de solventes, no inflamable. De fácil aplicación. En presentacion de CUÑETE	1.071.800	782.000	926.900
304	1	IMPERMEABILIZANTE BARRERA Es un producto listo para usar. Detiene humedades causadas por el ascenso capilar del agua en muros, evitando el desprendimiento del estuco y la pintura. Puede ser utilizado en espacios interiores y exteriores. Corrige problemas ocasionados por la mala impermeabilización de cimientos en las construcciones. Producto base agua. No genera subproductos ni residuos. Baja pérdida de material. No hay riesgo de eflorescencias. Libre de solventes, no inflamable. De fácil aplicación. En presentacion de 1 GALON.	251.467	250.000	250.734
305	1	LLAVES DE BROCA FINA #10, 11, 12, 13	53.667	48.000	50.834
306	1	HOMBRE SOLO	30.667	24.000	27.334
307	1	TELA ASFALTICA 5 METROS X 40 CM	145.667	130.000	137.834
308	1	TELA QUIRURJICA X METROS	4.447	3.000	3.724
309	1	PAQUETE DE AMARRAS PLASTICAS DE 20 CM NEGRAS	10.733	7.000	8.867
310	1	PILAS CUADRADAS 9 VOLTIOS	16.867	12.900	14.884
311	1	MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO 25 Kg	113.467	86.000	99.734
312	1	MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO 50 Kg	226.933	173.100	200.017
313	1	MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO x cuñete	122.667	93.600	108.134
314	1	DISOLVENTE XILOL INDUSTRIAL X 3 LITROS	88.933	80.000	84.467
315	1	ESTUCO PARA RELLENO EN PRESENTACION CAJA	107.333	85.000	96.167

316	1	ESMALTE DE PINTURA 2 EN 1 EN COLOR BLANCO BRILLANTE	114.693	110.000	112.347
317	1	SIRENAS PEQUEÑAS 12v 120db Para Alarmas SIRENA COMPACTA POTENCIA DE 120DB CORRIENTE 200mA	92.000	139.000	115.500
318	1	VARSOL EN PRESENTACION DE GALON 4 LITROS (DISOLVENTE)	47.533	46.000	46.767
319	1	VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X 1/2 GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.	44.467	40.000	42.234
320	1	VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X CUÑETE: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.	230.000	280.000	255.000
321	1	VINILO EN COLORES SURTIDOS: AMARILLO, AZUL TURQUEZA, AZUL CYAN, ROJO, VERDE, FUSCIA , VIOLETA, NEGRO, CHOCOLATE, BLANCO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X 1/4 GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento	24.533	20.000	22.267
322	1	BOTON DE DESCARGA PARA SANITARIO DE NIÑOS PARA Descarga de aguas residuales controladas del sanitario	47.533	40.000	43.767
323	1	CODOS GALVANIZADOS 90° 1/2	4.600	3.000	3.800
324	1	NIPLE GALVINAZADO 1/2X20´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material Hierro galvanizado	9.200	8.000	8.600

325	1	LLAVE DE GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA CUELLO CISNE	61.333	48.000	54.667
326	1	LAMINA SUPER BOARD 10MM EN MEDIDA 244x122cm	184.000	148.000	166.000
327	1	TORNILLOS 1.1/2" CON BROCA	4.600	3.100	3.850
328	1	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE EN EL COLOR QUE REQUIERA LA INSTITUCION EN MEDIDAS DE 50X50 CM PRESENTACION DE CAJA X 1.5 METROS CUADRADOS	145.667	98.000	121.834
329	1	PARED CERAMICA EN EL COLOR QUE REQUIERA LA INSTITUCION EN MEDIDAS DE 25X25 CM PRESENTACION DE CAJA X 1.5 METROS CUADRADOS	138.000	90.000	114.000
330	1	AMARRAS PARA TEJA DE ETERNIT 25 CM DE LARGO hecha con alambre calibre 18 galvanizado y cabeza plástica inyectada.	767	600	684
331	1	CANDADO DE INTERPERIE 220-71 MM Gancho en acero endurecido - ranura de llave cubierta para evitar el oxido - resistente a la intemperie para usos en exteriores - doble bloqueo con esferas	219.267	190.000	204.634
332	1	CANDADO ALEMAN 870 MM Gancho en acero endurecido - doble bloqueo - anti - segueta -retiene la llave cuando el candado esta abierto	205.620	189.000	197.310
333	1	TUBO CUADRADO 1.1/2X1.1/2 CAL 18	107.333	98.000	102.667
334	1	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 2.5 MM	184.000	160.000	172.000
335	1	Malla Graduada en Alambre Galvanizado DE 5 MM GALVA X MTS	30.667	19.800	25.234

336	1	PULVERIZADORA PORTATIL PARA OBJETOS PEQUEÑOS WAGNER CONTROL SPRAY 100 Potencia: 65 W Tipo de pistola: HVLP Volumen del tanque: 800 mL Tipos de pintura aceptados: Lacas,Barniz Peso de la pistola: 1.3 kg Poderoso sistema de pintado con spray para PEQUEÑOS PROYECTOS, con boquilla ajustable a tres posiciones horizontal, vertical y diagonal. Ideal para aplicaciones en rejas, puertas, muebles, juguetes de madera, pisos, paredes, Drywall, metal y mucho más. CICLO DE TRABAJO CONTINUO: 1,5 horas, con 15 minutos de descanso. CUBRIMIENTO: 2 metros cuadrados / minuto. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 600 ml tope máximo 800ml % DILUCION DEL MATERIAL: Seguir recomendaciones del fabricante del material a utilizar	485.760	349.900	417.830
337	1	TELA SINTETICA DE TAPICERIA CUEROTEX POR METRO EN COLORES SURTIDOS SEGUN LA NECESIDAD DE LA INSTITUCION: BLANCO, NEGRO, AZUL, ROJO, NARANJA, ETC....	67.467	58.000	62.734
338	1	GRAPAS Stanley SharpShooter® TRA700 o Arrow T-50 Tipo de trabajo Profesional Cantidad contenida en el empaque 1000 Material Corona estrecha Alto 13 cm GRAPAS QUE SIRVEN PARA LA REFERENCIA TR150 STANLEY	42.933	30.000	36.467
339	1	RETAZO DE MDF MEDIDAS: 130X100 CM DE 1CM DE GROSOR	153.333	68.900	111.117
340	1	LONA LEONA X METRO La tela lona leona, también conocida como lona calima, es un textil en crudo, pesado y suave (sin engomar o apresto) que es usada como bolsas ecológicas, calzado, lienzos para pintura, estampaciones digitales. Ancho 180 cm Peso / Áre 275 gr/m2 Tipo de tejido Plano Composición Algodón 100%	53.667	39.900	46.784
341	1	1 SET DE 3 BISAGRAS DE 3 PULGADAS	11.347	9.000	10.174
342	1	RODACHINES DE 2" PULGADAS 7 CM DE ALTURA X UNIDAD	9.200	8.000	8.600

343	1	BATERIA SECA LIBRE DE MANTENIMIENTO CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 700 AMPERIOS Características: voltios 12, Batería, con su Nueva Tecnología Cycleplus con aleación de estaño proporciona mayor Durabilidad y ciclos de encendido, completamente sellada Tecnología libre de mantenimiento minimiza la gasificación y corrosión, caja reforzada que protege a vibración e impactos, posee Tecnología de protección anticortos, manija y diseño ergonómico para fácil manipulación y reemplazo. Aplicaciones: mazda 3, mazda 6, Toyota burbuja, Renault koleos, chevrolet Grand vitara.	680.000	675.000	677.500
344	1	Máscara Soldar Fotosensible 92X42Mm Protege tu visión y rostro con la Máscara de Soldar Fotosensible. Diseñada con una pantalla de cristal líquido de visión electrónica, esta máscara te permite oscurecer la visión con solo girar el selector de grados de sombra DIN 9-13. ¡Prepárate para soldar con seguridad y comodidad!	250.000	234.000	242.000

10. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO, ALCANCE Y ELEMENTOS DEL CONTRATO A CELEBRAR

10.1 Objeto del contrato

Suministro de elementos de ferretería, eléctricos y afines para la Institución Educativa Rafael Navia Varón

10.2 Alcance del objeto

El contratista debe contar con todos los elementos disponibles para realizar los suministros de acuerdo con la descripción de cada uno cuando se perfeccione el contrato que se realice del presente proceso.

10.3 Plazo del contrato

El plazo establecido para el presente proceso de contratación es hasta el treinta (30) de diciembre de 2026, contados a partir de la fecha que se estipula en el acta de iniciación

suscrita por las partes, una vez se hayan cumplido los requisitos de perfeccionamiento y la aprobación de las garantías.

10.4 Valor estimado del contrato

Para adelantar la contratación, la Institución cuenta con un presupuesto por la suma de VEINTE MILLONES DE PESOS MCTE ($20.000.000), IVA incluido y demás costos directos e indirectos inherentes al contrato.

El contrato que resulte de esta invitación se adjudicará al oferente que presente la propuesta por el menor valor total para realizar Suministro elementos de ferretería, eléctricos y afines para la Institución Educativa Rafael Navia Varón, teniendo en cuenta que el contrato finalizará una vez se reciba a satisfacción el objeto contratado

Para presentar su propuesta el oferente debe estar en capacidad de ofertar y suministrar todos y/o cada uno de los ítems del listado, que se encuentran consagrados en el presente proceso.

10.5 FORMA DE PAGO

El valor del contrato se pagará así:

El valor del contrato se pagará por cuotas según los Suministro elementos de elementos de ferretería, eléctricos, y afines en la Institución Educativa Rafael Navia Varón realizados una vez se presente el certificado de cumplimiento expedido por el/la supervisor/a del contrato, previa acreditación del pago de aportes al Sistema Integral de Seguridad Social y Parafiscales, de acuerdo con lo señalado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 1150 de 2007 y demás normas que regulan la materia.

El IVA y retención en la fuente a los pagos o abonos en cuenta, se harán de acuerdo con las disposiciones legales sobre la materia.

CARGA TRIBUTARIA

CARGA TRIBUTARIA ASOCIADA A LA CONTRATACIÓN			APLICA
Rete fuente, servicios y/o suministros según la naturaleza del contratista	2.5% 3.5% , 6% - 0%	Valor antes de IVA	X
ESTAMPILLAS			
Pro Univalle	2%	del valor del contrato	X

Pro desarrollo	1%	del valor del contrato	X
Pro hospitales	1%	del valor del contrato	X
Pro pacifico	0.5%	del valor del contrato	X
Pro deporte	2%	del valor del contrato	x
Justicia Familiar	2%	del valor del contrato	X
Pro-adulto Mayor	2%	del valor del contrato	X
ICA (Municipio de Santiago de Cali			
ICA Suministros	0.77X1000	del valor del contrato	X

NOTA 1: El proponente declara haberse cerciorado sobre el alcance de los Estudios Previos y demás documentación y su magnitud y que su propuesta contempla todos los costos necesarios para las actividades del objeto que se contratará; por lo tanto, correrán por cuenta del CONTRATISTA el pago de todos los demás gastos en que incurra el mismo en razón al cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, así como las obligaciones tributarias a que haya lugar.

NOTA 2: No será reajustado el valor del contrato, por situaciones como cambio de anualidad, o imprevistos diferentes al caso fortuito o fuerza mayor.

10.6 Lugar de ejecución del contrato

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad Institución Educativa Rafael Navia Varón, Cali, en la calle 11 No. 46 – 45, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en el presente estudio.

10.7 Obligaciones específicas del contratista

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato a celebrar, de aquellas contenidas en otros apartes de la invitación y de las consignadas específicamente en contenido del contrato, el contratista, entre otras, realizará las siguientes actividades según el presupuesto asignado:

- Cumplir con el objeto del contrato, teniendo en cuenta Suministro elementos de ferretería, eléctricos y afines para la Institución Educativa Rafael Navia Varón que incluyen los siguientes elementos.

ITEM	*CANTIDAD*	*ELEMENTOS DE FERRETERIA Y ELECTRICO (...) SIMILARES*
1	*1*	*ABRAZADERA DE CREMALLERA 1/2´´ Medidas 1 x 1-1/2pulg Material Acero*
2	*1*	*ACOPLE METALICO PARA PISTOLA Diámetro 1/2 pulgada Material Metal Medida 10.5 x 4 x 3 cm*
3	*1*	*ADAPTADOR EMT 3/4" ACERO CON RECUBRIMIENTO ZINC Material: acero con recubrimiento superficial (zinc) Tipo de rosca: conector rosca npt - tuerca nps Tornillo de fijación Norma retie ntc 105 (ul 797) Material en acero*
4	*1*	*ADAPTADOR MACHO PVC PRESION 1/2" Tubos de Policloruro de Vinilo Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576*
5	*1*	*ADAPTADOR SIFON REF: RB-9712-15 Protege de la devolucion del agua y evita los malos olores.*
6	*1*	*ALAMBRE NEGRO CAL. 18 x KILOS Negro* *Espesor 1.47mm Peso 25 kg Material Acero Características Alambre Recocido Calibre 18 de 1.47mm*
7	*1*	*ALICATE CORTE DIAGONAL DE 7 PULGADAS Mango cuerpo forjado, fabricado en acero con aleación de cromo-níquel, para mayor durabilidad y mejor superficie de corte, con recubrimiento anticorrosión, quijadas maquinadas para mejor agarre, mangos antideslizantes recubiertos con doble plastisol. mangos antideslizantes recubiertos con doble plastisol.*
8	*1*	*AMARRA ALAMBRE PARA TEJA Los amarres están compuestos por tres elementos: Cabeza, sello de caucho y alambre galvanizado Cabeza o tapa (Polietileno de baja densidad).Diámetro: (25 - 20) mm.,Espesor: 8 mm.*
9	*1*	*ANGULO HR 1/8 x 1 x 6 MTS estructural (CERRAJERIA)*
10	*1*	*ANTICORROSIVO ROJO O GRIS SEGUN LA NECESIDAD DE LA INSTITUCION x GALON protectora anticorrosiva.*
11	*1*	*ARANDELA GALV. 1/4" Fabricadas en acero Acabado galvanizado El diámetro de la arandela corresponde al tamaño del tornillo al que se acopla*
12	*1*	*ARENA MEDIANA x MTS para uso en Muros, paredes, divisiones y estructuras*

13	*1*	*ARENA X BULTO Agregado fino de tamaño máximo N°4 (4.76mm), ideal para la realización de mezclas de morteros para pega.*
14	*1*	*BALASTRO x MTS Agregado grueso producto de material triturado extraído de rocas calizas cuyo tamaño máximo es de 9,5 mm (3/8") a 1,18 mm (malla #16). Cumple con los requisitos de calidad establecidos en la norma NMX-C-111 Vigente "Agregados para Concreto - Especificaciones"*
15	*1*	*BOMBA JARDINERA Atomizador Manual Fumigadora Aspersor Pulverizador 3 litros Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual: Presión máxima: 0.25 atm Con válvula de seguridad: No Material del cuerpo: Plástico*
16	*1*	*BOMBA JARDINERA Atomizador Manual Fumigadora Aspersor Pulverizador 5 litros Altura del pulverizador manual x Ancho del pulverizador manual: Presión máxima: 0.25 atm Con válvula de seguridad: No Material del cuerpo: Plástico*
17	*1*	*BOTON DE DESCARGA PARA SANITARIA DESCARGA SENCILLA METALICO 28x20x14*
18	*1*	*BREAKER 1 x 20 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 20 amperios,*
19	*1*	*BREAKER 1 x 30 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 1 Polo, capacidad de 30 amperios*
20	*1*	*BREAKER 2 x 20 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 20 amperios,*

21	*1*	*BREAKER 2 x 50 AMP - CERTIFICADO Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 50 amperios,*
22	*1*	*BREAKER 2 x30 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 30 amperios,*
23	*1*	*BREAKER 2 x40 AMP Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 2 Polo, capacidad de 40 amperios, Soporta temperaturas desde -5°C hasta*
24	*1*	*BREAKER DE 3 X50 Breaker Schneider Electric de baja tensión esta fabricado para la protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Tiene 3 Polo, capacidad de 50 amperios, Soporta temperaturas desde -5°C hasta*
25	*1*	*BROCA HSS 5/32 acero rápido maquinado con punta de 118°, accesorio para taladros portátiles y fijos.*
26	*1*	*BROCA TUNGSTENO 1/2 x 6" Broca recta para taladro con punta de carburo.*
27	*1*	*BROCA TUNGSTENO 1/4 x 3" Broca recta para taladro con punta de carburo*
28	*1*	*BROCA TUNGSTENO 3/8 x 3" Broca recta para taladro con punta de carburo*
29	*1*	*BROCAS TALADRO Multiconstrucción DE 3/8" Broca SDS-PLUS P*
30	*1*	*BROCAS TALADRO multiconstrucción DE 7/16" Broca SDS-PLUS P*

31	*1*	*BUJE CAUCHO 2" Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia 2 cm de alto x 1 1/4 pulgadas (2,8 cm) de diámetro, aproximadamente*
32	*1*	*BUJE PVC SANITARIA 3 x 1-1/2" Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias*
33	*1*	*BUJE PVC SANITARIO 2 x 1-1/2" PAVCO Conexiones para Sistemas domiciliarios para recolección de aguas residuales o lluvias*
34	*1*	*CABLE 7 HILOS No 12- CERTIFICADO x Metros Nº12 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO.* *En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro*
35	*1*	*CABLE 7 HILOS No 14- CERTIFICADO x Metros Nº14 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO.* *En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro*
36	*1*	*CABLE 7 HILOS No 16- CERTIFICADO x Metros Nº16 AWG THHN/THWN ORIGINAL CERTIFICADO.* *En colores: Blanco - Rojo - Azul - Amarillo - Verde - Negro*
37	*1*	*CABLE DUPLEX # 10 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 30-35*
38	*1*	*CABLE DUPLEX # 12 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 25*
39	*1*	*CABLE DUPLEX # 14 x METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 18*
40	*1*	*CABLE DUPLEX #16 X METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP 13*
41	*1*	*CABLE DUPLEX #6 X METRO Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento AMP. 55-65*

42	*1*	*CABLE ENCAUCHETADO 2X12 X METROS Material Cobre Uso Extensiones e instalaciones electricas de trabajo liviano a la vista Color Blanco Diámetro 3,74X7,48 Corriente Calibre 2X12 Tipo Cable Paralelo / Duplex Características Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC Amperaje 25 espesor 0,64 Voltaje 300*
43	*1*	*CABLE ENCAUCHETADO 3 x 12 X METROS Cables THHN/Unipolar Tensión 600 V Amperaje 30 Conductores de cobre suave flexible, Conductores de fase aislados en Policloruro de vinilo (PVC). Certificación N°01864 Uso Distribución de energía eléctrica en baja tensión, cableado estructurado y bandeja portacable. Negro/Blanco/Verde*
44	*1*	*CABLE PARA TIMBRE Color: blanco.(...) Recubrimiento: Pvc de alta resistencia. Conductor: cobre. METRO*
45	*1*	*CAJA 2 X 4 - sobreponer Largo x Ancho x Profundidad: 10.3 cm x 6 cm x 4.5 cm Forma: Rectangular Material: Plástico*
46	*1*	*CAJA 4 X 4 sobreponer, 4X4 (2400) y Octogonal Forma: Cudrada Material: Plástico Mayor capacidad interna (espacio/volumen).*
47	*1*	*CANAL 90 C-26 x 2.44 MTS Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.*
48	*1*	*CANAL GALV. CAL. 24 x 6 MTS Acero Galvanizado*
49	*1*	*CANALETA PLASTICA 13 x 7C/ ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo*
50	*1*	*CANALETA PLASTICA 20 x 12 C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo*
51	*1*	*CANALETA PLASTICA 40 x 25C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo*

52	*1*	*CANALETA PLASTICA 60 x 40 C/ADHESIVO Conducir Cables eficientemente de forma segura y a bajo costo*
53	*1*	*CANALETA PORTA CABLE PISO PLASTICA 60mmx13mmx2000mm Material PVC Alto 13 mm Uso Sistemas de conducción y organización de cables Tipo producto fijaciones Adhesivos Ancho 60 mm Características pvc 100% autoextinguible Resistente al impacto Resistente a la humedad Tramos x 2m de longitud*
54	*1*	*Canastilla Desague Lavaplatos Con Sifon Flexible Tapa Cromo, Filtro Cromo, Desagüe Blanco Sistema Universal Sifón Corrugado Flexible Material Filtro y tapa Acero Desagüe Pvc Uso Lavaplatos Fácil Instalación*
55	*1*	*CAÑAMO X KILO PARA CONTRUCCION*
56	*1*	*CANDADO 110-40 Gancho en acero endurecido - protector contra filtraciones de agua - doble bloqueo - anti-segueta Numero de llaves : 3 Tamaño 40mm*
57	*1*	*CANDADO 840 Gancho en acero endurecido - doble bloqueo - anti - segueta - retiene la llave cuando el candado esta abierto*
58	*1*	*CAUTIN 40W Material Plástico + acero inoxidable + cobre Grupo Cautín Largo Estación: 14.5 cm. Cautín: 3 cm.*
59	*1*	*CEMENTO BLANCO x KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.*

60	*1*	*CEMENTO GRIS x 50 KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.*
61	*1*	*Cerradura Sobre Poner 105 50mm Izquierda Alto 3.5 cm Material Acero Largo 17.5 cm Color Verde Espesor 17.5 cm*
62	*1*	*Cerradura Sobre Poner 105 50mm derecha Alto 13.5 cm Material Acero Largo 17.5 cm Color Verde Espesor 17.5 cm*
63	*1*	*CERROJO DE SEGURIDAD Sencillo Cromado Mate B360 (pasador)*
64	*1*	*CHAZO PLASTICO 1/4" insertacion en pared para chaziar (Plástico)*
65	*1*	*CHAZO PLASTICO 3/8" insertacion en pared para chaziar (Plástico)*
66	*1*	*CILINDRO PARA CHAPA Cilindro de alta seguridad Largo (cm) 9 cm Ancho (cm) 3 cm*
67	*1*	*CINTA AISLANTE Super 33 19mm x 20mt Temperatura maxima105°C- Hasta 600V Ancho 19 mm Largo 18 m*
68	*1*	*CINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZABLE CON AHDESIVO X METROS CORTAGOTERAS CALIBRE 1.5 MM ANCHO 20 CM LARGO 10 MTS*
69	*1*	*CINTA DE TEFLON Uso General Útil para sellar conexiones y prevenir fugas. Largo: 7 m. Espesor: 0.065 mm. Elongación: 10%. Ancho: 1/2 pulg*
70	*1*	*CLAVIJA 3 x 20 AMP MATERIAL DE CAUCHO Voltaje 120 V / 250V*
71	*1*	*CLAVIJA CAUCHO SIN POLO DE 15 AMP Peso 1,85 Kgs*

72	*1*	*Clavija Industrial con Polo Tierra 15 Amp Peso 2,55 Kgs Voltaje 120 V / 250V*
73	*1*	*CLAVO DE FIJACION 1 Y 1/2 Tipo Clavo Medidas 2-1/2pulg Tipo de Cabeza Con cabeza Material Acero - 500 gr*
74	*1*	*CLAVO FIJACION 1" Acero, inoxidable Tipo: Clavo Medidas: 1´´ pulg Tipo de Cabeza: Con cabeza Material: Acero -Uso: Madera maciza - 500 g*
75	*1*	*CLAVO FIJACION 1/2" Acero, inoxidable Tipo: Clavo Medidas: 1/2´´ pulg Tipo de Cabeza: Con cabeza Material: Acero -Uso: Madera maciza - 500 g*
76	*1*	*CODO PVC PRESION 1/2" Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.*
77	*1*	*CODO PVC SANIT. 2" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.*
78	*1*	*CODO PVC SANITARIO 1-1/2" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.*
79	*1*	*CODO PVC SANITARIO 3" C x C Conexiones para Sistemas Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión.*
80	*1*	*Conjunto Griferia Sanitaria Entrada Salida Válvula Se utiliza para un correcto cargue y descargue del agua del tanque sanitario.*
81	*1*	*CURVA CONDUIT PVC 1/2" Producto diseñado para las instalaciones eléctricas, embebidas en concreto, mamposteria y/o cielo rasos.*

82	*1*	*DISCO DE CORTE 14" Material: Aluminio Ferroso*
83	*1*	*DISCO DE CORTE 4-1/2 x 1/16 x 7/8 Aluminio Ferroso*
84	*1*	*DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 7" Aluminio Ferroso*
85	*1*	*ESMALTE pintura 3 EN 1 X GALON Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos*
86	*1*	*ESMALTE pintura 3 EN 1 XCUÑETE Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos.En colores surtidos*
87	*1*	*ESMALTE PINTURA x 1/4 Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos*
88	*1*	*ESMALTE PINTURA x GALON Esmalte de máxima resistencia, excelente anclaje, larga duración, resistente al rayado, multiusos. En colores surtidos*
89	*1*	*ESPATULA 2.1/2" Accesorio pinturas*
90	*1*	*ESTUCO LISTO X KILOS En estado seco: densiden suelta en polvo 0,80 ± 0,5 g/cm3. En estado fresco: consistencia cremosa, temperatura de aplicación Entre 4°C a 35°C, espesor maximo de aplicación entre capas 1,0 cm, tiempo de trabajo > 20 min.*
91	*1*	*ESTUCO PLASTICO EXT. X CUÑETE Estuco elaborado con materias primas de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia, listo para usar. Bajo polvo al lijar*
92	*1*	*ESTUCO PLASTICO EXT. X GALON Estuco elaborado con materias primas de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia, listo para usar. Bajo polvo al lijar*

93	*1*	*Extensión Calibre 12 Polo A Tierra 1 Salida Seguro Clavija 4,5M Sjtw X 30 MTRS*
94	*1*	*FACEPLATE DOBLE Alto 7 centímetros Uso Interior Ancho 11 centímetros Tapa para jack*
95	*1*	*FLEXOMETRO 5 MTS REF: 30-615 Flexómetro o metro caja cromada, con punta de agarre y manija.*
96	*1*	*GLISOFATO X LITRO líquido para el control de la mayoría de las malezas anuales y perennes, penetra por la hojas y se mueve dentro de las artes aéreas y subterráneas de las plantas*
97	*1*	*GRAPA PARA TUBO 1/2" SENCILLA Abrazadera Metálica Sencilla Tubo 1/2 PuLG*
98	*1*	*Guaya Cuña Noble 2m Bloqueo noble con llave // longitud: 2m. Material: acero galvanizado. Numero de llaves: 2. Cabezote giratorio 360º. Compatible con ranuras de bloqueo noble wedgelock-portátiles dell. No aplica v310 y v330 o equipos con puerto kensington standar*
99	*1*	*Guaya para Candado 1.8M x 6mm Recubierta El cable con extremo de bucle Master Lock No. 65D tiene 6 ft (1.8 m) de largo y está hecho de acero trenzado de 1/4 pulgadas(6 mm) de diámetro para una máxima resistente y flexibilidad. El recubrimiento de vinilo lo protege de los rayones. Se recomienda usar este cable con candados laminados, candados de acero macizo y candados pequeños en U para asegurar objetos grandes o voluminosos. tamaño 1.8 m Largo, 6mm espesor*
100	*1*	*Guaya Seguridad Clave 4 Diales El candado de cable con combinación preconfigurada Master Lock No. 8143D mide 4 pies (1.2 m) de largo y tiene acero trenzado de 5/16 pulgadas (8 mm) con excelente resistencia y flexibilidad. El recubrimiento de vinilo lo protege de los rayones. La combinación de 4 diales ofrece la comodidad de cerrar el candado sin llave.*
101	*1*	*GUAZA Arandela Plana DE 1/4*
102	*1*	*HOJA DE SEGUETA 12" x 18T Hoja de sierra bimetálica, flexible, con dientes de aleación templada*

103	*1*	*INTERRUPTOR PARA TIMBRE NORMAL O DE SOBREPONER SEGUN LO REQUIERA LA INSTITUCION Voltaje de Operación 250 VAC Tipo Placas Blancas/Estandar Modelo Miluz Amperaje 10A Material ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)*
104	*1*	*INTERRUPTOR SENCILLO Propack Interruptor Sencillo Blanco Serie Neos - Set x 5 unidades* *Material Polipropileno Carga Ignifuga Alto 0,12 Certificación RETIE Tensión 10A-110V Color Blanco Corriente 10A-110V*
105	*1*	*INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE Interruptor triple para 3 luminarias independientes en escaleras conmutables,encendido on/off, contactos fijos y moviles en 85% de plata , hasta mas de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, facil instalacion*
106	*1*	*LAMINA PANEL YESO 1.22 x 2.44 M 12.7 MM Superplaca liviana, lámina compuesta por yeso*
107	*1*	*LAMINA SUPERBOARD 8MM 1.22 x 2.44 MTS elaborada en material de alta resistencia la intemperie*
108	*1*	*LAMPARA LED 36W cuadrada de sobreponer*
109	*1*	*LAMPARA LED 36W redonda de sobreponer*
110	*1*	*LAMPARA LED DE 2 TUBOS 36 W / 2520 LUMENES 1.20 MTS LARGO*
111	*1*	*LAMPARA LED DE 4 TUBOS 72 W /5040 LUMENS 2.40 MTS DE LARGO*
112	*1*	*LIJA DE AGUA No 180 Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.*
113	*1*	*LIJA DE AGUA No 80 Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.*

114	*1*	*Malla Gallinero Huecos 25x30mm 1.80x10m Plastica Malla Cuadrada de muy buena calidad y de gran resistencia, sistema de enlace reforzado y acoples y cerramientos precisos.*
115	*1*	*MALLA METALICA zaranda 2x2 huecos/pulgada 0,90 cm espesor x 5 metros largo Resistente en alambre , elaborado en material de alta resistencia, más alta duración y seguridad, resistencia la intemperie, sencilla instalación, alta calidad. X METROS*
116	*1*	*Manguera Acople Flexible LAVAMANOS 1/2 Pulgada 40cm Material: Polímero de alta Ingeniería Tipo: Baños,Medida: 40cm largo aproximadamente*
117	*1*	*MASILLA GRIS X LIBRA para resane y cubrimiento de superficies antes del respectivo pintado.*
118	*1*	*MULTITOMA TIPO REGLETA 6 PUESTOS POR 4 MTS. 6 salidas con polo a tierra y cable de 4MT (clavija incluida).* *Multitoma de pared de 3 salidas polo a tierra.*
119	*1*	*NIPLE GALVANIZADO 1/2 X 4´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material Hierro galvanizado*
120	*1*	*NIPLE GALVINAZADO 1/2X8´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material* *Hierro galvanizado*
121	*1*	*Nylon para Guadaña Herragro 3.3 Mm X 100 M Negro*
122	*1*	*paquete de 3 láminas icopor1x1m 10Mm Multipropósitos POLIESTILENO BLANCO*

123	*1*	*PARAL 60 C-26 x 2.44 MTS Perfilería en lámina de acero galvanizado para la construcción en seco de muros interiores, paredes divisorias, bastidores y revestimientos en placa de yeso o fibrocemento. Calibre 26*
124	*1*	*PARAL 89 C-26 x 2.44 MTS Perfilería en lámina de acero galvanizado para la construcción en seco de muros interiores, paredes divisorias, bastidores y revestimientos en placa de yeso o fibrocemento. Calibre 26*
125	*1*	*PEGACOR BLANCO x 25 KILOS Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.*
126	*1*	*PEGACOR GRIS x KILO Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.*
127	*1*	*PEGACOR x 10 KLS Pegante a base de cementos especiales, agregados de granulometrías seleccionadas y aditivos.*
128	*1*	*PIE DE AMIGO x PAR Bases y soportes, Material Acero Alto (centímetros) 30.48 Color Blanco Modelo HVP405-04 Tipo Soportes Ancho (centímetros) 25.4*
129	*1*	*PINTULUX METALIZADO GRIS X GALON Esmalte sintético a base de aceite*
130	*1*	*PINTURA galon EN ACEITE PLATEADO para puertas-rejas y ventanas*
131	*1*	*PIRAGUA x METROS Para acabados en construccion*
132	*1*	*PLASTICO NEGRO C-2 1.5 MTS ANCHO x METRO*

133	*1*	*POLISOMBRA NEGRA 65% x MTS Construcción & Reparación*
134	*1*	*PROBADORES DE FASE Tester Corriente Alterna De 14 Cm Truper 14 Cm ,Tipo Esfero*
135	*1*	*PUNTILLA CON CABEZA 1" x CAJA Acero*
136	*1*	*PUNTILLA CON CABEZA 1.1/2 x CJA Acero*
137	*1*	*PUNTILLA CON CABEZA 2" x CJA Acero*
138	*1*	*PUNTILLA CON CABEZA 2-1/2" x CAJA Acero*
139	*1*	*REFLECTOR LED 200 VATIOS EXTERIOR INTERIOR LUZ BLANCA Y CALIDA IP65 cuenta con una caja o carcaza gruesa y de alta calidad que está formada por una aleación fundida de aluminio y metal para asegurar la protección del led y la disipación de calor.*
140	*1*	*REJILLA ALUMINIO 4 x 4 x 2" ANTICUCARACHA Rejilla en aluminio*
141	*1*	*REJILLA ALUMINIO 6 x 4" TRADICIONAL Rejilla en aluminio con cuadriculas para suministro o extracción de aire natural o mecánico en espacios interiores*
142	*1*	*REJILLA ANTICUCARACHA PLANA 2´´*
143	*1*	*REJILLA ANTICUCARACHA PLANA 3´´*
144	*1*	*REMACHADORA Mango ergonomico, construido en aluminio Cilindro fabricado en acero templado, Mangos recubiertos con vinilo para mayor comodidad.4 Boquillas intercambiables: 3/32" (2.4 mm), 1/8" (3.2 mm), 5/32" (4 mm) y 3/16" (4.8 mm),Largo total: 10" (25 cm).*

145	*1*	*REMACHES VARIOS MEDIDAS 1/8pulgx1/4pulg (…) unidad*
146	*1*	*RODILLO DE FELPA 3" Rodillo felpa, proporciona un mejor acabado, con unión metálica*
147	*1*	*RODILLO DE FELPA 9" Rodillo felpa, proporciona un mejor acabado, con unión metálica*
148	*1*	*SIKAFLEX GRIS X300GR*
149	*1*	*SOLDADURA 6011 3/32"*
150	*1*	*SOLDADURA 6013 roja 3/32*
151	*1*	*SOLDADURA PVC AZUL TAPA TANQUE X 1/4*
152	*1*	*SOLDADURA PVC AZUL TAPA TANQUE x 1/8*
153	*1*	*SOSCO PARA CANAL METALICO sosco metálico*
154	*1*	*TABLA DE RH 25X45 CMS X15Ml*
155	*1*	*TABLERO TRIPOLAR DE BREAKER DE 12 CIRCUITOS*
156	*1*	*TABLEROS DE BREAKER TRIFASICO DE 6 , CIRCUITOS*
157	*1*	*TAPA CIEGA 2 X 4 Tapas Electricidad*
158	*1*	*TAPA CIEGA 4 X 4 Tapas Electricidad*
159	*1*	*TAPON MACHO GALV. 1/2"*
160	*1*	*TAPON PVC PRESION 1/2"*
161	*1*	*TAPONES DE 1/2 BLANCOS*
162	*1*	*TAPONES PVC DE 1/2 BLANCO*
163	*1*	*TEE PVC PRESION 1/2"*
164	*1*	*TEE PVC SANITARIA 3"*
165	*1*	*THINNER CORRIENTE X GALON*
166	*1*	*TOMA CORRIENTE DOBLE C/POLO*
167	*1*	*TOMA DE CAUCHO CON POLO A TIERRA*
168	*1*	*TOMA INCRUSTAR 3 x 20 AMP*
169	*1*	*TORNILLO 10 2-1/2"*
170	*1*	*TORNILLO CABEZA REDONDA DE 1/4 X 1 1/1/2 "*

171	*1*	*TORNILLO CARRIAJE GALV. 1/4 x 1-1/2"*
172	*1*	*TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. AGUDA*
173	*1*	*TORNILLO ESTRUCTURA CAB. PLANA 8 x 1/2" PTA. BROCA*
174	*1*	*TORNILLO ESTRUCTURA PTA BROCA 8 x 1"*
175	*1*	*TORNILLO GALV. 1/4 x 1"*
176	*1*	*TORNILLO PARA LAMINA 8 x 1 (CHAZO 1/4)*
177	*1*	*TORNILLO SUPERBOARD PTA FINA 6 x 7/8"*
178	*1*	*TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125 AMP ideal para protección de equipos industriales, residenciales , maquinaria, motores, ascensores, etc*
179	*1*	*TUBERIA PVC BLANCA DE 1/2*
180	*1*	*TUBO CERRAMIENTO GALV. 1.1/2" C-18 x 6 MTS*
181	*1*	*TUBO CERRAMIENTO GALV. 3" C-14 x 6 MTS*
182	*1*	*TUBO CUADRADO 1" C-16 x 6 MTS*
183	*1*	*TUBO DE PVC SANITARIO 4´´ X MTS*
184	*1*	*TUBO LED DE 1.20 CMS*
185	*1*	*TUBO PVC CONDUIT 1/2" x 3 MTS*
186	*1*	*TUBO DE PVC SANITARIO 3´´ X MTS*
187	*1*	*TUERCA GALV. 1/4"*
188	*1*	*TUERCAS DE 1/4*
189	*1*	*UNION GALV. 1/2´´*
190	*1*	*UNION PVC PRESION 1"*
191	*1*	*UNION PVC SANIT. 1.1/2"*
192	*1*	*UNION PVC SANITARIA 3´´*
193	*1*	*VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1"*
194	*1*	*VALVULA BOLA PVC ROSCAR COMPACTA 1/2"*
195	*1*	*VALVULA FLUID MASTER ENTRADA ESTÁNDAR 7/8" x UND*

196	*1*	*VALVULA REG. 1/2" LAVAMANOS Es un producto en el que se utilizan materiales, equipos y tecnologías de última generación.*
197	*1*	*VALVULA REGUL. 1/2 PLASTICA sanitario Es un producto en el que se utilizan materiales, equipos y tecnologías de última generación.*
198	*1*	*VARILLA HR CORRUGADA 60 W 3/8-pulg x 6m 3.36kg apróx. X 6 metros Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.*
199	*1*	*VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X CUÑETE: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.*
200	*1*	*VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.*
201	*1*	*Grifería Valvula Sanitario De Entrada Universal*
202	*1*	*Conjunto Griferia Sanitaria Entrada Salida Válvula Se utiliza para un correcto cargue y descargue del agua del tanque sanitario.*
203	*1*	*Hidrolavadora 2000 PSI 6,0Lt/min 1600W Karcher, potencia 1600W Color amarillo caudal maximo 6,0 litros / minuto tipo de trabajo profesional hidrolavadoras electricas medidas la x anc. x alt. 30X39X87 CMS alimentacion electrica voltaje 110V. Recomendaciones: utilice siempre los elementos de proteccion personal (EPP) adecuados. Herramientas y maquinarias, incluye 1 lanza variable, 1 lanza turbo, pistola, deposito para detergente y manguera 8mts. Ahorra hasta el 80% de consumo de agua.*
204	*1*	*Sopladora Eléctrica 1000W YT6233* *alto : 25 cm Ancho : 34.4 cm* *uso: Interior/exterior, Peso: 5.04 kg marca bauker*

205	*1*	*Racor manguera completo cobre-mate 1320 gato*
206	*1*	*tuberia sanitaria de pvc 3" x metro*
207	*1*	*tuberia sanitaria de pvc 4" x 6 metros*
208	*1*	*cable de timbre trenzado 2X22 x METRO*
209	*1*	*Primer para plastico: Recomendado para promover adherencia sobre sustratos plásticos. Este producto se puede aplicar sobre polipropileno modificado, nylon, poliuretano, policarbonato y PVC flexible. No se recomienda aplicarlo sobre polipropileno no modificado ni poliestireno de baja densidad.*
210	*1*	*Tornillo GALV. 3/8 x 1-1/2*
211	*1*	*Tuerca GALV. 3/8"*
212	*1*	*Arandela GALV 3/8*
213	*1*	*Esmalte ico listo facil x galon en color: rojo, blanco, verde,Rendimiento: 30 m² Superficies aptas: Metales,MADERAS,PARED Ambientes: INTERIOR Y EXTERIOR Tiempo de secado: 4 h Tipo de base: Aceite*
214	*1*	*Esmalte ico listo facil x cuñete en color: rojo, blanco, verde, ...En superficies nuevas su rendimiento es de 18-22 m²/galón, para la aplicación de 2 a 3 manos. En superficies para ser repintadas con un color similar, su rendimiento es de 35-45 m²/galón, para la aplicación de 1 a 2 manos. Superficies aptas: Metales,MADERAS,PARED Ambientes: INTERIOR Y EXTERIOR Tiempo de secado: 4 h Tipo de base: Aceite*
215	*1*	*Masilla continental x 1 KILO La Masilla Automotiva Continental, Ref. 347 se utiliza para resanar hendiduras e imperfecciones poco profundas en superficies metálicas, La superficie a masillar debe de estar libre de polvo, óxido, grasas, humedad. En caso de encontrar superficies con hendiduras profundas se recomienda tratarlas con Plasti-Flex Ref.*
216	*1*	*Grata copa alambre entorchada. 4X5/8 Indicadas para decapar oxido en la industria de soldadura, decapar pintura y limpieza en la industria de la construcción CARACTERÍSTICAS • Alta resistencia • Velocidad de giro máxima de 8.500 Rpm • Rosca Americana de 5/8 • Alambre de acero de 0.5 mm • Referencia EBC104-P • Marca UYUSTOOLS Advertencias: Use guantes., mascarilla y lentes de seguridad*

217	*1*	*Gasolina Blanca en presentacion de galon*
218	*1*	*Valvula de regulacion cromo 1/2 x 1/2 sirve para regular el paso del agua o cerrar el paso de la misma*
219	*1*	*Clavo de Acero E HELICOIDAL 1X780 C.A.M stos clavos de acero permiten penetrar de manera mas sencilla el material requerido sin dejar atrás una gran fijación y resistencia.*
220	*1*	*Lija abra plus blue 150 x 11 Lija en seco, no se embota ni contamina la superficie, larga duración, se puede usar en húmedo, alta flexibilidad, larga duración. 27,5 cm de alto x 22,5 cm d ancho aproximadamente*
221	*1*	*Taladro Alambrico Rotación Industrial 3/8 PuLG Dewalt Dwd014-b3 ESPECIFICACIONES Potencia: 550 W Velocidad Variable: Sí Velocidad sin carga: 0 - 2800 RPM Avance y Reversa: Sí Diámetro de mandril: 10mm Capacidad máxima de perforación en acero: 10mm Capacidad máxima de perforación en madera: 25mm Peso: 1,34 kg Potencia: 550 W Velocidad Variable: Sí Velocidad sin carga: 0 - 2800 RPM Avance y Reversa: Sí Diámetro de mandril: 10mm Capacidad máxima de perforación en acero: 10mm Capacidad máxima de perforación en madera: 25mm Peso: 1,34 kg*
222	*1*	*Destornillador De Estria - Estrella Con Punta Imantada; MEDIDAS: Diámetro: 2.4 cm Largo 18.5cm*
223	*1*	*Destornillador De Pala Con Punta Imantada MEDIDAS: Diámetro: 2.4 cm Largo 18.5cm*
224	*1*	*Alicate De Electricista Comfort Grip 8 Pretul Tamaño: 8 pulgadas Mango cubierto de PVC Fabricado en acero al carbono Punta plana, mordaza con estriado diagonal*
225	*1*	*Juego De Llaves Combinadas En Pulgadas 8 PIEZAS tamaños: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17 & 19 MM APERTURA*

226	*1*	*Pinza Amperimétrica Uni-t Ut202a+ True Rms 600v 600a ,Tensión máxima CC: 600V Corriente máxima CA: 600 A Resistencia máxima: 60 MO Frecuencia máxima: 10 MHz Cantidad de baterías: 1 Voltaje de la batería: 9V,Tipo de batería: PP3, Con true RMS: Sí Tipo de pantalla: Digital, Peso: 220 g,Con retroiluminación: Sí*
227	*1*	*Cautin Soldador Tipo Lápiz 60w Trabajo Pesado Truper Diámetro de la punta: 5 mmEmpaque: Blister Frecuencia: 60 Hz Longitud del cable: 114 cm Longitud del cautín: 230 mm Potencia: 60 W Temperatura máxima: 460 ºC Tensión: 120 V Incluye:1 Punta cónica 1 Punta cónica fina 1 Punta en V*
228	*1*	*MARTILLO DE GARRA El mango de fibra de vidrio de alta resistencia está protegido por una chaqueta de polietileno resistente a los impactos El mango antideslizante inspirado en las hachas con una suave empuñadura de goma queda correctamente posicionado en su mano La ranura imantada sostiene el clavo de modo que usted pueda comenzar y clavarlo con una mano La uña curva y afilada genera gran acción de palanca para extraer clavos La fuerte unión con epoxi entre la cabeza y la manija no se afloja con el tiempo*
229	*1*	*Cincel Profesional De 8" Con Cuña De 3/4" Y Cabeza Grande Ancho de la hoja 19 mm Largo 8 "*
230	*1*	*Palustre De 10 Con Mango Plástico Elaborado en acero 1060, Hoja recta y libre de ondulaciones, Liviano para evitar fatiga en el operario durante su manipulación, Mango en polipropileno que facilita un mejor trabajo y un agarre perfecto, Perfecto para trabajo de construcción específicamente para mesclar cemento y pulir superficies.*
231	*1*	*Pala Cuadrada de 70cm Liviana* *Pala de madera con cabo plástico superior de 70cm es ultra liviana, la pala es cuadrada ideal para labores en jardinería u otros.*
232	*1*	*Machete Barrigon 20" Cacha plástica, bi-material* *> Mayor dureza, flexibilidad y vida más larga.* *> Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente.* *> Para corte de caña, matorrales, rastrojo y ramas pequeñas.*
233	*1*	*Serrucho 20 pulgadas con mango plástico Serrucho con dientes con 3 caras de afilación, diamantados, endurecidos por inducción, corte en 2 vías.*
234	*1*	*Tijera De Podar Profesional Confeccionada en aluminio de alta resistencia, con agarre revestido en goma antideslizante, traba de seguridad, afilado de alta precision con excelente durabilidad del filo y corte mas fino. Material: Aluminio Agarre con revestimiento de goma Alto 2 cm Uso Agrícola Ancho 5,8 cmPeso 0,2 kg Tipo Herramientas corte y poda Medidas 2 x 5,8 x 20 cm Características*

		Confeccionada en aluminio de alta resistencia, con agarre revestido en goma antideslizante, ofrece liviandad y más comodidad al usuario.Largo 20 cm
235	*1*	*Gafas de seguridad Lente transparente, Protección UV 100% Material : Marco en nylon. Lentes en policarbonato. Color: trasnparente Antiempañante Tipo: Gafas de seguridad Protección UV400. Brazo entensible ajustable a 4 posiciones. Protección lateral. Antiempañante. Peso (Kg) 0,029 Origen Taiwan Inclye Paño de limpieza y funda de protección.*
236	*1*	*Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Sal 5 MT Blanca, Material PVC + Cobre. Largo del Cable 5 mt Peso 402 gr Con polo a tierra, para uso electro de alto consumo como hornos, ventiladores, planchas y dispositivos de mediano y bajo consumo, Número de salidas: 3 salidas con polo a tierra, longitud:5 Metros (incluida clavija), calibre: 14/ 3 AWG y Cubierta: SPT-3.*
237	*1*	*Extensión Polo a Tierra Cal 14 3 Sal 10 MT Blanca, Material PVC + Cobre. Largo del Cable 10 mt Peso 802 gr* *Con polo a tierra, para uso electro de alto consumo como hornos, ventiladores, planchas y dispositivos de mediano y bajo consumo, Número de salidas: 3 salidas con polo a tierra, longitud:10 Metros (incluida clavija), calibre: 14/ 3 AWG y Cubierta: SPT-3.*
238	*1*	*Multitoma 6 salidas 5 MT Material Caucho - plástico De uso de protección para equipos y dispositivos eléctricos Potencia 1875 W Color : Gris Amperaje 15 Amp Características Accesorio electricidad, extensiones, alargadores, multitoma de 6 salidas con supresor de picos, de 90 julios, voltaje 125 VAC. Corriente 15 Amperios, potencia 1875 watts, 5 metros de cable de trabajo pesado.*
239	*1*	*Silla Escalera 4 Pasos Acero Blanca Medidas 120 cm alto x 46 cm ancho Ancho 49,5 cm Color Blanco Tipo Silla Escalera y Butacos Material Acero* *Características: Hecha bajo la norma ANSI. Silla escalera de 4 peldaños con base más ancha, para mayor estabilidad, peldaños resistente, alta calidad y duración. Número de peldaños 4 Fondo 81 cm Largo 151 cm*
240	*1*	*Escalera Certificada Tipo Tijera 5 Pasos de 1,50 Metros en Aluminio Tipo II de 102 Kilogramos de Resistencia Alto 1,50 Metros Material Aluminio Uso Comercial Ancho 0,48 Metros Carga Máxima 102 Kgs - Tipo II Peso 4,86 Kilogramos Tipo Escaleras tipo tijera Características :Rígidas y de alta resistencia, cumplen con las normas ANSI 14.2, Estructura totalmente en aluminio, Peldaños planos en aluminio antideslizante, Cabezote superior en Aluminio, Zapatas en caucho antideslizante acanaladas,El mecanismo de tijera garantiza una operación suave y segura, de gran durabilidad en las escaleras de este tipo.*
241	*1*	*Escalera 2.48mt 7 Pasos Tijera/Bandeja Aluminio 102kg Material Aluminio Carga Máxima 102 Kgs - Tipo II Medidas 2,3 metros Características: Escalera de 7 pasos tipo tijera. Número de peldaños 7 Recomendaciones Se recomienda tomar las medidas de seguridad necesarias para manipular este producto Largo 232 cm*

242	*1*	*LLAVE PARA LAVAMANOS DE 1/2 DE POMULO Acabado cromo El subconjunto incluye: llave individual, griflex, chasis en polímero de alta ingeniería y cierre rápido de 90 grados.Material plástico*Consumo h2o: 8.3 litros x min* manija acrílica. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Recubrimientos no tóxicos y su cuerpo plástico es elaborado en polímeros de alta ingeniería, soporta altas presiones y temperatura elevadas. Elevada resistencia mecánica. Acabado brillante, brinda la apariencia de material acero y cuenta con el respaldo Grival.*
243	*1*	*LLAVE TERMINAL ROSCA DE 1/2 pulgada, de cobre con rosca para manguera Color:Cobre Unidad de Medida: Unidad Medida: 1/2" Peso en Kilogramos: 0,50 Rendimiento:Unidad*
244	*1*	*Par Baterias Pilas Energizer Alkalina AA X2 Max Power Duracion Voltaje nominal: 1.5V Es recargable: No Capacidad de la pila: 0 mAh Es inflamable: Sí Pilas alcalinas empaque por 2 pilas Tipo AA*
245	*1*	*Par Baterias Pilas Energizer Alkalina AAA X2 Max Power Duracion Voltaje nominal: 1.5V Es recargable: No Capacidad de la pila: 0 mAh Es inflamable: Sí Pilas alcalinas empaque por 2 pilas Tipo AAA*
246	*1*	*ESPEJO REDONDO TAMAÑO EN DIAMETRO 40X40*
247	*1*	*ESPEJO RECTANGULAR CON MEDIDAS 1.58 X 0.78 CMS*
248	*1*	*ESPEJO RECTANGULAR CON MEDIDAS 1.84 X 0.80 CMS*
249	*1*	*VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 94.5X1.26 CM 4 milimetros*
250	*1*	*VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 85.5X1.26 CM 4 milimetros*
251	*1*	*VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 75.5X1.20 CM 4 milimetros*
252	*1*	*VIDRIOS TRANSPARENTE PARA VENTANAS EN TAMAÑO 73.5X1.14.5 CM 4 milimetros*

253	*1*	*PINTURA PLASTICA higienizante con instinto de protección, Zero bacterias, zero moho, zero emisiones, Zero olor.X 4 LITROS COLOR BLANCO*
254	*1*	*Tablones para banco de plaza en material de polipropileno (madera plastica ecologica) en medidas de 1.90largo*3 ancho *5.5profundidad MTS*
255	*1*	*CHAZO DE EXPANSION METALICO EN MEDIDAS DE 1/4*
256	*1*	*CHAZO DE EXPANSION METALICO EN MEDIDAS DE 3/8*
257	*1*	*Llave Bola Pvc Rosca (LLAVE DE PASO) 1 1/2 14 de Vuelta, en los cuales una Bola Perforada gira entre asientos elásticos, lo cual permite la circulación directa de agua en la posici&oacu*
258	*1*	*Registro Bola En Bronce Niquel Italiano 3/4 (LLAVE DE PASO EN BRONCE) Llave para instalaciones de grifería en interiores y exteriores. Resistente para diversos climas y ambientes.*
259	*1*	*BARRETON forjado de 1.3 lb*
260	*1*	*Pica contruccion 5lb m/fibra vidrio Redline mango fibra vidrio*
261	*1*	*TIMBRE industrial REDONDO DE 7" timbre de tono fuerte y de sonido de gran alcance*
262	*1*	*SANITARIO SENCILLO ultra Blanco,Tipo de cierre Cierre Tradicional Porcelana Sanitaria: limitada de por vida. Consumo 4.8 Litros Capacidad 250 gramos Observaciones Alto 43.4 cm Material Porcelana Sanitaria Distancia de descarga 30.5 cm Ahorro de agua Si Color Blanco Peso 26.52 kg Tipo de descarga Single. Descarga única de 4,8 litros por función Características Sanitario de alta eficiencia de consumo de agua con 4,8 litros de descarga por función. Diseño innovador que puede adaptarse a cualquier espacio sin importar el tamaño del baño. Forma Asiento redondo Sistema de descarga Botón Tipo Sanitario dos piezas*
263	*1*	*TEJAS DE ETERNIT EN MEDIDAS DE Teja plástica ondulada tipo zinc, 2.44m x 76cm, color rojo, no traspasa luz*
264	*1*	*TEJAS DE ETERNIT EN MEDIDAS DE Teja plástica ondulada tipo zinc, 3.05m x 76cm, color rojo, no traspasa luz*

265	*1*	*Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 4 Pulgada*
266	*1*	*Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 3 Pulgada*
267	*1*	*PINTURA DE TRAFICO Acrílica en colores blanca y amarilla, VERDE, ROJO, AZUL X galon*
268	*1*	*Linterna de mano LED 3W 110Lm Larga*
269	*1*	*Pintura Epóxica de Alto Desempeño en colores: Blanco, gris, azul, amarilla X galon*
270	*1*	*Cinta Enmascarar Multiproposito 40m x 12mm*
271	*1*	*Cinta Enmascarar Multiproposito 40m x 24mm*
272	*1*	*Impermeabilizante de 2 kg Sika 7 AÑOS te brinda mayor poder, mayor resistencia y sello de poros, facilita la elaboración de morteros en pisos y cubiertas, te da un tiempo largo de duración y no contiene cloruros.*
273	*1*	*Lámina acrílica Transparente o en forma de rombos, semitransparente y liviana. 3MM o 4MM DE ESPESOR Y EM MEDIDAS 1.20X180 CM*
274	*1*	*Lámina en acrílico Transparente. 10MM DE ESPESOR Y EM MEDIDAS 1.20X180 CM*
275	*1*	*CARCASAS DE LED PUNTA A PUNTA*
276	*1*	*PEGANTE DE PVC AZUL EN PRESENTACION 1/4*
277	*1*	*CHAPAS DE ESCRITORIO*
278	*1*	*ACEITE LUBRICANTE 3 EN 1 EN PRESENTACION 30ML GOTERO: usos múltiples. Es un aceite con una fórmula especial. Los ingredientes únicos le permiten tanto lubricar como proteger las superficies metálicas. Con su aplicador telescópico o de gotero aplicará el producto justo allí donde se necesita. Es un aceite de precisión para una gran variedad de usos*
279	*1*	*CEMENTO GRIS x 25 KLS Cemento de gran finura y excelente blancura, por sus componente que lo hacen durable y resistente. Sus tiempos de fraguado permiten un rápido desmolde sin afectar el tiempo requerido para la manipulación, colocación y acabado de las mezclas.*
280	*1*	*SILICONA ACETICA BLANCA O TRANSPARENTE EN PRESENTACION DE 300 ML Características* *Sellador elástico a base de silicona, especial para sellar humedades. Ideal para cerámica, vidrios y metales*

281	*1*	*SIFON FLEXIBLE PÁRA LAVAPLATOS O LAVAMANOS (MANGUERA FLEIXIBLE TIPO ACORDEON) EN MATERIAL DE PLASTICO Características Resistente a la corrosion, pelado y decoloracion por agua.*
282	*1*	*ALAMBRE DULCE EN PRESENTACION DE LIBRAS*
283	*1*	*CHAZOS DE EXPANSION 3/8 X 2*
284	*1*	*ROLLO DE TELA ASFALTICA DE 5 METROS X 40 CM*
285	*1*	*DISCO DE CORTE DE 7 X 1/8*
286	*1*	*ANGULO DE HIERRO DE 1.1/2" X 3/16 x6metro*
287	*1*	*RODACHINES DE 4" GIRATORIOS unidad*
288	*1*	*MALLA EN ACERO X10 METROS CALIBRE 16*
289	*1*	*TIMBRE industrial REDONDO DE 8" timbre de tono fuerte y de sonido de gran alcance*
290	*1*	*CANDADO 25MM*
291	*1*	*PINTURA DE TRAFICO Acrílica en colores blanca y amarilla, VERDE, ROJO, AZUL X 1/2 galon*
292	*1*	*Valvula de regulacion cromo SANITARIO NIÑOS sirve para regular el paso del agua o cerrar el paso de la misma*
293	*1*	*MALLA PLASTICA DE 6 MILIMETROS X METRO*
294	*1*	*AMARRAS PLASTICA 20CM EN COLOR NEGRO Y BLANCO SEGUN NECESIDAD DE LA INSTITUCION unidad*
295	*1*	*ROLLO DE CINTA PELIGRO ROLLO 200*
296	*1*	*TABLAS CEPILLADAS DE 2 METRO LARGO X 30 CM ANCHO X 3/4 GROSOR*
297	*1*	*GRILLETE 1/4*
298	*1*	*TENSOR 1/4*
299	*1*	*METRO DE GUAYA DE 1/4*
300	*1*	*TARRO DE GRAFITO*
301	*1*	*BROCA DE 3/8 DE MURO*
302	*1*	*CAJA DE PUNTILLAS CABEZA DE 2" X 500 G*

303	*1*	*IMPERMEABILIZANTE BARRERA Es un producto listo para usar. Detiene humedades causadas por el ascenso capilar del agua en muros, evitando el desprendimiento del estuco y la pintura. Puede ser utilizado en espacios interiores y exteriores. Corrige problemas ocasionados por la mala impermeabilización de cimientos en las construcciones. Producto base agua. No genera subproductos ni residuos. Baja pérdida de material. No hay riesgo de eflorescencias. Libre de solventes, no inflamable. De fácil aplicación. En presentacion de CUÑETE*
304	*1*	*IMPERMEABILIZANTE BARRERA Es un producto listo para usar. Detiene humedades causadas por el ascenso capilar del agua en muros, evitando el desprendimiento del estuco y la pintura. Puede ser utilizado en espacios interiores y exteriores. Corrige problemas ocasionados por la mala impermeabilización de cimientos en las construcciones. Producto base agua. No genera subproductos ni residuos. Baja pérdida de material. No hay riesgo de eflorescencias. Libre de solventes, no inflamable. De fácil aplicación. En presentacion de 1 GALON.*
305	*1*	*LLAVES DE BROCA FINA #10, 11, 12, 13*
306	*1*	*HOMBRE SOLO*
307	*1*	*TELA ASFALTICA 5 METROS X 40 CM*
308	*1*	*TELA QUIRURJICA X METROS*
309	*1*	*PAQUETE DE AMARRAS PLASTICAS DE 20 CM NEGRAS*
310	*1*	*PILAS CUADRADAS 9 VOLTIOS*
311	*1*	*MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO 25 Kg*
312	*1*	*MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO 50 Kg*
313	*1*	*MASTIC INTERIOR PANELTEC EN POLVO x cuñete*
314	*1*	*DISOLVENTE XILOL INDUSTRIAL X 3 LITROS*
315	*1*	*ESTUCO PARA RELLENO EN PRESENTACION CAJA*
316	*1*	*ESMALTE DE PINTURA 2 EN 1 EN COLOR BLANCO BRILLANTE*
317	*1*	*SIRENAS PEQUEÑAS 12v 120db Para Alarmas SIRENA COMPACTA POTENCIA DE 120DB CORRIENTE 200mA*
318	*1*	*VARSOL EN PRESENTACION DE GALON 4 LITROS (DISOLVENTE)*
319	*1*	*VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE*

		COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X 1/2 GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.
320	*1*	*VINILO EN COLORES SURTIDOS: BLANCO,NEGRO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X CUÑETE: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento.*
321	*1*	*VINILO EN COLORES SURTIDOS: AMARILLO, AZUL TURQUEZA, AZUL CYAN, ROJO, VERDE, FUSCIA , VIOLETA, NEGRO, CHOCOLATE, BLANCO, GRIS, AZUL, AZUL REY, AZUL CLARO, O CUALQUIER TIPO DE AZUL QUE REQUIERA LA INSTITUCION, VERDE, CREMA, PLATEADO...ETC CUALQUIER TIPO DE COLOR REQUERIDO POR LA INSTITUCION; TIPO 1 X 1/4 GALON: Vinilico 2 en 1 Con alto rendimiento y cubrimiento*
322	*1*	*BOTON DE DESCARGA PARA SANITARIO DE NIÑOS PARA Descarga de aguas residuales controladas del sanitario*
323	*1*	*CODOS GALVANIZADOS 90° 1/2*
324	*1*	*NIPLE GALVINAZADO 1/2X20´´ permite unir o extender según el caso, soporta altas temperaturas. Material* *Hierro galvanizado*
325	*1*	*LLAVE DE GRIFERIA LAVAMANOS SENCILLA CUELLO CISNE*
326	*1*	*LAMINA SUPER BOARD 10MM EN MEDIDA 244x122cm*
327	*1*	*TORNILLOS 1.1/2" CON BROCA*
328	*1*	*PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE EN EL COLOR QUE REQUIERA LA INSTITUCION EN MEDIDAS DE 50X50 CM PRESENTACION DE CAJA X 1.5 METROS CUADRADOS*
329	*1*	*PARED CERAMICA EN EL COLOR QUE REQUIERA LA INSTITUCION EN MEDIDAS DE 25X25 CM PRESENTACION DE CAJA X 1.5 METROS CUADRADOS*
330	*1*	*AMARRAS PARA TEJA DE ETERNIT 25 CM DE LARGO hecha con alambre calibre 18 galvanizado y cabeza plástica inyectada.*
331	*1*	*CANDADO DE INTERPERIE 220-71 MM Gancho en acero endurecido - ranura de llave cubierta para evitar el oxido - resistente a la intemperie para usos en exteriores - doble bloqueo con esferas*

332	*1*	*CANDADO ALEMAN 870 MM Gancho en acero endurecido - doble bloqueo - anti - segueta -retiene la llave cuando el candado esta abierto*
333	*1*	*TUBO CUADRADO 1.1/2X1.1/2 CAL 18*
334	*1*	*TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 2.5 MM*
335	*1*	*Malla Graduada en Alambre Galvanizado DE 5 MM GALVA X MTS*
336	*1*	*PULVERIZADORA PORTATIL PARA OBJETOS PEQUEÑOS WAGNER CONTROL SPRAY 100 Potencia: 65 W Tipo de pistola: HVLP Volumen del tanque: 800 mL Tipos de pintura aceptados: Lacas,Barniz Peso de la pistola: 1.3 kg Poderoso sistema de pintado con spray para PEQUEÑOS PROYECTOS, con boquilla ajustable a tres posiciones horizontal, vertical y diagonal. Ideal para aplicaciones en rejas, puertas, muebles, juguetes de madera, pisos, paredes, Drywall, metal y mucho más. CICLO DE TRABAJO CONTINUO: 1,5 horas, con 15 minutos de descanso. CUBRIMIENTO: 2 metros cuadrados / minuto. CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 600 ml tope máximo 800ml % DILUCION DEL MATERIAL: Seguir recomendaciones del fabricante del material a utilizar*
337	*1*	*TELA SINTETICA DE TAPICERIA CUEROTEX POR METRO EN COLORES SURTIDOS SEGUN LA NECESIDAD DE LA INSTITUCION: BLANCO, NEGRO, AZUL, ROJO, NARANJA, ETC....*
338	*1*	*GRAPAS Stanley SharpShooter® TRA700 o Arrow T-50 Tipo de trabajo Profesional Cantidad contenida en el empaque 1000 Material Corona estrecha Alto 13 cm GRAPAS QUE SIRVEN PARA LA REFERENCIA TR150 STANLEY*
339	*1*	*RETAZO DE MDF MEDIDAS: 130X100 CM DE 1CM DE GROSOR*
340	*1*	*LONA LEONA X METRO La tela lona leona, también conocida como lona calima, es un textil en crudo, pesado y suave (sin engomar o apresto) que es usada como bolsas ecológicas, calzado, lienzos para pintura, estampaciones digitales. Ancho 180 cm Peso / Áre 275 gr/m2 Tipo de tejido Plano Composición Algodón 100%*
341	*1*	*1 SET DE 3 BISAGRAS DE 3 PULGADAS*
342	*1*	*RODACHINES DE 2" PULGADAS 7 CM DE ALTURA X UNIDAD*
343	*1*	*BATERIA SECA LIBRE DE MANTENIMIENTO CAPACIDAD DE ARRANQUE DE 700 AMPERIOS Características: voltios 12, Batería, con su Nueva Tecnología Cycleplus con aleación de estaño proporciona mayor Durabilidad y ciclos de encendido, completamente sellada Tecnología libre de mantenimiento minimiza la gasificación y corrosión, caja reforzada que protege a vibración e impactos, posee Tecnología de protección anticortos, manija y diseño ergonómico para fácil*

		manipulación y reemplazo. Aplicaciones: mazda 3, mazda 6, Toyota burbuja, Renault koleos, chevrolet Grand vitara.
344	*1*	*Máscara Soldar Fotosensible 92X42Mm* *Protege tu visión y rostro con la Máscara de Soldar Fotosensible. Diseñada con una pantalla de cristal líquido de visión electrónica, esta máscara te permite oscurecer la visión con solo girar el selector de grados de sombra DIN 9-13.*

- Suministrar en el menor tiempo posible, y en un lapso no mayor a doce (12) horas, contados a partir de la notificación de autorización de suministro por parte del supervisor si requiere de más tiempo deberá justificar y notificar al supervisor.

.

- Atender las llamadas de emergencia que la Institución Educativa reporte durante las horas hábiles del día y durante la vigencia del contrato; para esto el CONTRATISTA deberá tener a disposición y activado un (1) número de teléfono móvil y un (1) número de teléfono fijo.

- Garantizar la calidad y oportunidad en los suministros.

- Mantener constantes los precios ofrecidos, durante la vigencia del contrato, conforme a la propuesta presentada y aprobada.

- En caso de que la Institución Educativa requiere un elemento enmarcado en el objeto contractual que no se encuentra enlistado, el contratista deberá suministrar, no sin antes, entregar para verificación del contratante el correspondiente estudio de mercado que evidencia que el precio sigue siendo el más económico.

10.8 Obligaciones generales del contratista:

1. Desarrollar y cumplir el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el presente Contrato, incluyendo su Anexo Técnico y su invitación pública.
2. Colaborar con la Institución Educativa en cualquier requerimiento que ella haga.

3. Comunicarle a la Institución Educativa cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del contrato.
4. Cumplir con las directrices y lineamientos que la Institución Educativa defina y permitir que se efectúe el seguimiento y monitoreo por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión del Contrato.
5. Cumplir con la obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF) de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, en concordancia con la Ley 828 del 10 de julio de 2003 y demás normas aplicables, con la factura de cobro deberá allegar la Certificación expedida por el revisor fiscal o contador y representante legal, con la cual acredite el pagos de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral.
6. Reportar la cuenta bancaria a la cual se autorice realizar los pagos que le correspondan en cumplimiento del contrato.
7. Designar de su personal, a la persona que se encargará de atender en forma directa los requerimientos de la Institución Educativa, durante la ejecución del contrato y por toda la vigencia de las garantías que lo amparan.
8. Proveer a sus trabajadores los equipos y elementos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual, de acuerdo con las disposiciones legales, especialmente aquellas que regulan la seguridad industrial y de salud ocupacional del personal puesto a disposición del servicio. El Contratista será responsable si por falta de adecuadas medidas de seguridad ocurrieran daños o accidentes a su personal, al personal de la Institución Educativa o a terceros. Por consiguiente, todas las indemnizaciones correspondientes serán por cuenta del Contratista. El Contratista se responsabiliza de la ejecución del contrato, desde su comienzo hasta la fecha del acta de recibo final. En este caso los perjuicios y/o reparaciones correrán por cuenta del Contratista sin derecho a que la Institución Educativa le reembolse cualquier clase de costo o gasto, y sin que implique derecho para prórroga del plazo convenido para la terminación de los suministros.
9. Suscribir el Acta de Inicio dentro de los términos previstos en el Contrato, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución descritos en la Ley (Artículo 41 de la Ley 80 de 1993, y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007).
10. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente

a la Institución Educativa, a través del servidor público responsable de la supervisión del contrato de ejecución del contrato, acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.

11. Portar todos los documentos necesarios para la liquidación del contrato en un término de treinta (30) días después de la fecha de terminación del contrato, con el fin de dar cumplimiento al artículo 11 de la Ley 1150 de 2007.
12. Las contempladas en los artículos 52 y 56 de la Ley 80 de 1993, Ley 1474 de 2011 y la Ley 1882 de 2018, el contratista responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en las que él incurra durante la ejecución del contrato.
13. Las demás inherentes al objeto del contrato.

11 FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La selección del contratista es por la modalidad de Régimen Especial, teniendo en cuenta los siguientes preceptos:

El artículo 13 de la Ley 715 del 2001, establece que:

> *"Procedimientos de contratación de los Fondos de Servicios Educativos. Reglamentado parcialmente por el Decreto 4791 de 2008. Reglamentado parcialmente por el Decreto 992 de 2002. Todos los actos y contratos que tengan por objeto bienes y obligaciones que hayan de registrarse en la contabilidad de los Fondos de servicios educativos a los que se refiere el artículo anterior, se harán respetando los principios de igualdad, moralidad, imparcialidad y publicidad, aplicados en forma razonable a las circunstancias concretas en las que hayan de celebrarse. Se harán con el propósito fundamental de proteger los derechos de los niños y de los jóvenes, y de conseguir eficacia y celeridad en la atención del servicio educativo, y economía en el uso de los recursos públicos.*
>
> *Los actos y contratos de cuantía superior a veinte (20) salarios mínimos mensuales se regirán por las reglas de la contratación estatal, teniendo en cuenta su valor y naturaleza, y las circunstancias en las que se celebren. El Gobierno Nacional podrá indicar los casos en los cuales la cuantía señalada en el presente inciso será menor.*

El rector o director celebrará los contratos que hayan de pagarse con cargo a los recursos vinculados a los Fondos, en las condiciones y dentro de los límites que fijen los reglamentos.

Con estricta sujeción a los principios y propósitos enunciados en el primer inciso de este artículo, y a los reglamentos de esta Ley, el Consejo Directivo de cada establecimiento podrá señalar, con base en la experiencia y en el análisis concreto de las necesidades del establecimiento, los trámites, garantías y constancias que deben cumplirse para que el rector o director celebre cualquier acto o contrato que cree, extinga o modifique obligaciones que deban registrarse en el Fondo, y cuya cuantía sea inferior a veinte (20) salarios mínimos mensuales. El Consejo puede exigir, además, que ciertos actos o contratos requieran una autorización suya específica.

Habrá siempre información pública sobre las cuentas del Fondo en las condiciones que determine el reglamento. La omisión en los deberes de información será falta grave disciplinaria para quien incurra en ella.

En ningún caso el distrito o municipio propietario del establecimiento responderá por actos o contratos celebrados en contravención de los límites enunciados en las normas que se refieren al Fondo; las obligaciones resultantes serán de cargo del rector o director, o de los miembros del Consejo Directivo si las hubieren autorizado.

Ninguna otra norma de la Ley 80 de 1993 será aplicable a los actos y contratos de cuantía inferior a veinte (20) salarios mínimos mensuales que hayan de vincularse a las cuentas de los Fondos."

Dentro del Procedimientos de contratación de los Fondos de Servicios Educativos, encontramos que son todos los actos y contratos que tengan por objeto bienes y obligaciones que hayan de registrarse en la contabilidad de los Fondos de servicios educativos, se harán respetando los principios de igualdad, moralidad, imparcialidad y publicidad, aplicados en forma razonable a las circunstancias concretas en las que hayan de celebrarse. Se harán con el propósito fundamental de proteger los derechos de los niños y de los jóvenes, y de conseguir eficacia y celeridad en la atención del servicio educativo, y economía en el uso de los recursos públicos.

Ahora bien, el Decreto 4791 del 2008 está compilado en el Decreto 1075 del 2015 artículo 2.3.1.6.3.17. indica que: *"Régimen de contratación. La celebración de contratos a que haya lugar con recursos del Fondo de Servicios Educativos debe realizarse con estricta sujeción a lo dispuesto en el estatuto contractual de la administración pública, cuando supere la cuantía de veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes.*

Si la cuantía es inferior a los veinte (20) salarios mínimos legales mensuales vigentes se deben seguir los procedimientos establecidos en el reglamento expedido por el consejo directivo, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 de la Ley 715 de 2001, y en todo caso siguiendo los principios de transparencia, economía, publicidad, y responsabilidad, de conformidad con los postulados de la función administrativa. " (Negrilla y subrayado por fuera del texto).

Por lo anterior, la Institución Educativa se acoge a lo dispuesto en el manual de contratación aprobado por el Consejo Directivo de la Institución mediante acuerdo 4143.068.31.2.010-2020 y ratificado en Consejo Directivo para la vigencia 2026.

El presente proceso se adelantará mediante la selección que obedece los principios de objetividad, planeación, libre concurrencia, entre otros. Por lo anterior, la Institución sin estar obligada a la publicación transaccional de los procesos en el SECOP II, decidió junto con el Consejo Directivo, acogerse a los procesos de contratación de Régimen Especial por SECOP II en cumplimiento de los principios de transparencia, económica y publicada.

Con fundamento en lo anterior, la Institución Educativa Rafael Navia Varón, realizará un proceso de selección de Régimen Especial a través de la plataforma SECOP II y la invitación pública se integra como parte fundamental del proceso y como elemento del contrato resultante, es decir la aceptación de la oferta.

12. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR

12.1 Especificaciones técnicas del bien, obra o servicio

Se requiere el suministro tal como se describieron en las obligaciones específicas

Es de aclarar que el contrato que resulte de esta invitación se adjudicará como una bolsa de dinero sobre la cual se descontará cada uno de los suministros, que resulten necesarios; respetando los precios contenidos en la tabla del análisis del sector.

13. REQUISITOS HABILITANTES Y SU JUSTIFICACIÓN

La Institución Educativa Rafael Navia Varón, una vez revisadas las ofertas económicas, adjudicará la oferta derivada de este proceso al oferente cuyo precio sea el más bajo y que haya cumplido con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Institución Educativa debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente, conforme a lo establecido en el manual de contratación de la Institución.

La institución verificará los requisitos habilitantes dentro del término señalado en el cronograma de la presente invitación, de acuerdo con los soportes documentales que acompañan la propuesta presentada.

En caso de empate, la Institución aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el Decreto 1860 de 2021 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

Los requisitos habilitantes NO otorgan puntaje, sólo serán objeto de verificación, por lo tanto, cada aspecto se evaluará como “cumple”, en caso contrario, se evaluará como “no cumple”, obteniendo un resultado de “habilitado” si cumple todos los aspectos o “no habilitado” si le hace falta por lo menos un aspecto.

CRITERIO	VERIFICACIÓN
CAPACIDAD JURÍDICA	Cumple / No Cumple
EXPERIENCIA	Cumple / No Cumple
CAPACIDAD FINANCIERA	Cumple / No Cumple

El criterio de aspecto económico se evaluará a partir de la oferta que presente la propuesta con el valor más bajo.

El incumplimiento de cualquiera de estos requisitos o la no presentación de las aclaraciones, información complementaria o solicitud de subsanar, será causal de rechazo de la propuesta.

Los proponentes deberán presentar los documentos que a continuación se relacionan con el propósito de que la propuesta sea hábil, dentro del término que la entidad otorgue para ello en la respectiva solicitud, en atención a lo dispuesto en el parágrafo del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015. En todo caso se debe tener en cuenta que los términos establecidos para subsanar son PERENTORIOS Y PRECLUSIVOS.

No se podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad a la fecha límite de recepción de las propuestas.

En el caso de proponentes plurales, los requisitos habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa, salvo que se dé a entender algo distinto y, en todo caso, se realizará de acuerdo con las reglas de la invitación pública.

13.1 Capacidad jurídica

Los interesados podrán participar como Proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en la invitación publica:

A. Individualmente como: a) persona natural nacional o extranjera, b) persona jurídica nacional o extranjera.
B. Conjuntamente, como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 3 de la Ley 2160 de 2021.

Los Proponentes deben:

A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del Contrato.
C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición para contratar previstas en la Constitución y en la ley.
D. No estar reportados en el último boletín de responsables fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el

Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes Extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deben declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

La Entidad debe consultar los antecedentes judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que los antecedentes fiscales acorde con el artículo 60 de la Ley 610 de 2000 modificada por la Ley 1474 de 2011, los antecedentes disciplinarios conforme con el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

El proponente deberá presentar el certificado de REDAM del representante legal de la persona jurídica o proponente persona natural, con el fin de constatar que no se encuentra inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos REDAM conforme a la Ley 2097 de 202, que busca garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios

13.1.1 Carta de presentación de la propuesta.

El proponente deberá presentar la carta de presentación de la propuesta, según el modelo suministrado por Distrito de Santiago de Cali – Institución Educativa Rafael Navia Varón, en el Anexo correspondiente de la invitación publica “CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA” y los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, la cual deberá estar firmada por el representante legal o la persona designada para representarlo en caso de consorcio o unión temporal, o apoderado debidamente constituido, evento en el cual se debe anexar el original del poder autenticado donde se especifique si se otorga poder para presentar la oferta o participar en todo el proceso de selección y suscribir el contrato en caso de resultar seleccionado. En este evento el poder deberá ser anexado con esas formalidades exigidas en el pliego junto con la carta de presentación de la propuesta, antecediendo a la firma se debe indicar en forma clara el nombre de la persona que suscribe la oferta.

13.1.2 Documento de conformación de consorcio o unión temporal

En el evento que dos o más personas presenten sus ofertas bajo la figura del Consorcio

o Unión Temporal (artículo 7, Ley 80 de 1993), cada una deberá cumplir con los requisitos básicos y legales, como si fuera a participar individualmente excepto en relación con los aspectos que específicamente se detallan en los documentos del proceso. La vigencia del consorcio o unión temporal no podrá ser inferior al término del contrato y dos (2) años más.

a) Indicar si su participación es a título de unión temporal o consorcio, señalarán los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la Institución Educativa Rafael Navia Varón.
b) Designar a la persona que los representará, señalando las reglas básicas que regulen las relaciones entre ellos y su responsabilidad.
c) En caso de unión temporal, se indicará a la Institución Educativa Técnico Industrial Rafael Navia Varón la participación que tendrá cada uno de sus integrantes en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato (actividades), los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad contratante.
d) Su compromiso de permanecer en Consorcio o en Unión Temporal durante el término de la vigencia del contrato y dos (2) años más. En ningún caso podrá haber cesión del contrato entre quienes integren el consorcio o unión temporal.
e) Se deben anexar los documentos de constitución y representación legal de cada uno de sus integrantes, y de sus representantes legales, sus NIT, cédulas de ciudadanía, certificado de cumplimiento del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales y aportes parafiscales.

En atención a lo dispuesto en el artículo 1.6.1.4.10 del Decreto 1625 de 2016, los integrantes del consorcio o unión temporal en el documento de constitución, para efectos del pago, en relación con la facturación deben manifestar:

i) Si la va a efectuar en representación del consorcio o la unión temporal uno de sus integrantes, caso en el cual se debe informar el número del NIT.
ii) Si la facturación la van a presentar en forma separada cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, deberán informar su número de información tributaria NIT y establecer la participación de cada uno dentro del valor del contrato.
iii) Si la facturación se va a realizar directamente por el Consorcio o Unión

Temporal, se deberá enunciar el número de identificación tributaria - NIT, que se haya solicitado para el Consorcio o Unión Temporal ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y los datos de la razón social y el NIT de cada uno de los integrantes indicando el nivel de participación de cada uno dentro del contrato.

En caso de resultar favorecidos con la adjudicación para la suscripción del contrato, deberá presentar el respectivo Registro Único Tributario – RUT del consorcio o unión temporal.

13.1.3 Certificado de existencia y representación legal

Las personas jurídicas nacionales o extranjeras presentarán el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, conforme los siguientes requisitos:

- Fecha de expedición del Certificado de Existencia y Representación Legal no mayor a treinta (30) días calendario a la fecha de cierre del presente proceso.
- El objeto social de la persona jurídica debe guardar relación directa con el objeto del presente proceso de contratación.
- El contratista deberá acreditar que tiene sucursal en la ciudad de Cali.
- El proponente plural interesado, deberá indicar la duración de la sociedad, la cual no podrá ser inferior a la del contrato y dos (2) años más de existencia.
- Si el representante legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar autorización suficiente del órgano social competente, en el que se le faculte para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o el no aporte de dicho documento una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta y por tanto su RECHAZO.
- Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal que tenga abierta en Colombia, se deberá acreditar la capacidad legal de la sucursal y de su representante o mandatario, mediante la presentación del Certificado del Registro Único de Proponentes y Certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de treinta (30) días calendario.
-

En el caso de Consorcios o Uniones Temporales, se debe presentar el Certificado de Existencia y Representación Legal de cada una de las sociedades que lo integran, debe presentarse el documento de la constitución del Consorcio o Unión Temporal, y el Certificado de Registro Mercantil de cada uno de los integrantes expedido por la Cámara de Comercio, con fecha no superior a treinta (30) días calendario a la fecha de cierre del presente proceso, en el cual se indique que el tipo de actividad o servicios registrados tengan relación al objeto del presente proceso de selección.

En los casos donde no se pueda verificar la duración de la sociedad en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, el (los) Oferente (s), deberán allegar los estatutos o las actas de junta directiva, donde repose esta información.

13.1.4 Autorización para contratar

Si el representante legal del proponente requiere autorización de sus órganos de dirección para presentar oferta y para suscribir el contrato, deberá anexar los documentos que acrediten dicha autorización. La autorización deberá ser impartida con anterioridad a la fecha de cierre del proceso de selección, de acuerdo con el cronograma establecido para el mismo y debe anexarse en su versión original.

En caso de que el valor de la oferta supere el monto de la autorización prevista en sus estatutos para que el representante legal pueda presentar propuesta o contratar, deberá anexarse el respectivo documento donde se le faculte para contratar, mínimo, por el valor propuesto.

13.1.5 Documento de Identificación y Libreta Militar del Representante Legal

Los proponentes deberán anexar fotocopia legible de la cédula de ciudadanía, o cédula de extranjería, o pasaporte de cada uno de los integrantes del proponente plural y de su representante legal, según corresponda de acuerdo con la normatividad vigente.

La entidad verificará de oficio la situación militar de la persona natural si es hombre menor de 50 años. En el evento que la libreta se haya expedido con el número de tarjeta de identidad se deberá acreditar su situación.

13.1.6 Antecedentes fiscales, disciplinarios y judiciales

I. Boletín de Responsabilidad fiscal

El proponente no deberá figurar en el último boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República. La entidad verificará de oficio en la página Web de la Contraloría General de la República.

II. Certificado de Antecedentes Disciplinarios

El proponente no deberá estar incurso en sanciones ni inhabilidades en el sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades **SIRI** (de la Procuraduría General de la Nación). La entidad verificará de oficio en la página Web de la Procuraduría General de la Nación.

III. Certificado de Antecedentes Judiciales y RNMC

La Entidad verificará que la proponente sea persona natural o si es persona jurídica a través del representante legal y sus integrantes, no presenten antecedentes judiciales.

De igual manera se verificará que no presenten sanciones en el Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas, expedida en el portal de servicios al ciudadano PSC de la Policía Nacional.

IV. Certificado /Consulta de Inhabilidades por Delitos Sexuales

Se deberá aportar el anexo No. 11 totalmente diligenciado, denominado “FORMATO AUTORIZACIÓN CONSULTA INHABILIDADES POR DELITOS SEXUALES CONTRA NIÑOS NIÑAS Y ADOLESCENTES” de acuerdo con lo descrito en la Ley 1918 de 2018 para realizar la correspondiente consulta en la página web, del proponente persona natural, el representante legal de la persona jurídica, de los integrantes del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura.

V. Certificado REDAM.

Se deberá aportar consulta actualizada de representante legal de la persona jurídica o proponente persona natural, que de cuenta de no se encontrarse inscrito en el registro de deudores alimentarios morosos REDAM conforme a la Ley 2097 de 202, que busca

garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios.

13.1.7. Certificado de aportes de seguridad social y aportes parafiscales

De conformidad con lo consagrado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el proponente persona jurídica, deberá allegar la certificación que expida el Revisor Fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el Representante Legal, en cumplimiento con sus obligaciones a los sistemas de salud, riesgos laborales, de pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de sus empleados, cuando a ello haya lugar (Articulo 25 Ley 1607 de 2012), quienes deben aportar la respectiva planilla de pago.

Dicho documento deberá certificar que, a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos. En caso de presentar acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas deberá manifestar que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento de este. En este evento el oferente deberá anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del proceso de selección.

Para el efecto, deberá diligenciar documento del anexo correspondiente y presentar en el caso del Revisor Fiscal la fotocopia de la cédula de ciudadanía del Contador Público, copia de la Tarjeta Profesional y el correspondiente certificado de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores.

13.1.8 Compromiso anticorrupción.

El proponente apoyará la acción del Estado Colombiano, para fortalecer la transparencia y la responsabilidad de rendir cuentas, y en este contexto deberá asumir explícitamente los siguientes compromisos, de conformidad con el anexo, los cuales se entienden aceptados por la sola presentación de la propuesta, sin perjuicio de su obligación de cumplir la Constitución Política y la Ley colombiana, así:

1. EL PROPONENTE no ofrecerá, ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a

ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta.

2. EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre.

3. EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las Leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de contratación y la relación contractual que podría derivarse del mismo, y les impondrá las obligaciones de: a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del Distrito de Santiago de Cali, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta; b) No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de la Alcaldía de Santiago de Cali, durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

4. No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios del Distrito de Santiago de Cali, durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

5. EL PROPONENTE se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de contratación.

Si se comprobare el incumplimiento de dichos compromisos con posterioridad a la Adjudicación del proceso de selección, o con posterioridad a la suscripción del Contrato, ello será suficiente para declarar la caducidad del Contrato, de acuerdo con lo previsto en el inciso final del numeral 5º del artículo 5º de la Ley 80 de 1993 y se harán efectivas las sanciones previstas en el Contrato y en la ley.

13.1.9. Formato Único de Hoja de Vida

Los proponentes deberán aportar el formato de hoja de vida de la función pública, en el cual debe reposar su información

13.2. Experiencia

La Experiencia habilitante para las personas naturales y jurídicas se determinará mediante la acreditación de mínimo dos contratos ejecutados, cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso de selección, presentando como mínimo dos (02) contratos, o actas de liquidación, o certificaciones de experiencia cuya sumatoria en cuanto al valor total ejecutado sea igual o superior al presupuesto oficial.

13.3 Capacidad financiera

13.3.1. Registro Único Tributario actualizado

Con el fin de conocer el régimen tributario a que pertenece el proponente bien sea éste persona natural o jurídica, deberá presentarse con la propuesta, fotocopia del Registro Único Tributario **actualizado en actividades y que su fecha de impresión por la DIAN no sea mayor a 30 días** y expedido por la Dirección General de Impuestos Nacionales, donde aparezca claramente el NIT del proponente. (Para poder contar con la información más reciente, los RUT aportados deben ser descargados de la página de la DIAN con una antigüedad inferior a 30 días; esto se puede constatar en la primera hoja, última línea parte izquierda, donde la DIAN deja constancia de la fecha de generación y/o impresión) CIRCULAR N° 4131.060.22.2.1020.00000.

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de los integrantes deberá aportar este documento.

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia y las personas naturales sin domicilio en Colombia, no deben presentar el Registro Único Tributario (RUT), toda vez que en él se deben inscribir toda persona natural o jurídica que deba cumplir obligaciones administradas por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales de Colombia. Sin perjuicio de lo anterior, en caso de que el adjudicatario sea una persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia o una persona natural sin domicilio en Colombia, ésta deberá inscribirse en el Registro Único Tributario (RUT).

13.3.2 CERTIFICACIÓN DE CUENTA DE AHORROS O CORRIENTE ACTIVA

El proponente deberá allegar certificado ORIGINAL expedido por la Entidad Financiera de cuenta de ahorros o corriente en donde el contratista posea cuenta.

La cuenta de ahorros o corriente debe estar a nombre de la persona natural o jurídica que presenta la propuesta.

En el certificado debe constar:

- Nombre del cuentahabiente
- Número de identificación del beneficiario
- Número de cuenta
- Tipo de cuenta
- Estado actual

En caso de que el proponente se presente bajo la modalidad de Unión Temporal, Consorcio o Sociedad Futura, no se hará exigible la presentación de este documento con la presentación de la propuesta.

Este documento se hará exigible, en el evento de que proponente bajo la modalidad de Unión temporal, Consorcio o Sociedad Futura (Proponente plural) sea adjudicatario del contrato.

14. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

Los criterios de evaluación correspondiente a los procesos de contratación que adelanta la Institución Educativa Rafael Navia Varón obedecen a los descritos en el Manual de Contratación aprobado por el Consejo Directivo.

Con arreglo a los principios de contratación dispuestos en el manual de contratación, se estableció como punto de partida para la evaluación de las ofertas, la más económica, a partir de este punto, tal oferta deberá cumplir con los requisitos habilitantes descritos anteriormente.

15. LIMITACIÓN A MIPYMES

De conformidad las reglas establecidas en el Artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1860 de 2021, la presente contratación es susceptible a limitación a Mipymes, toda vez que la cuantía del proceso es inferior a los US125.000, liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos año el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el cual está en la suma de $457.297.264.

Por consiguiente, en la fecha establecida en el cronograma del proceso, la entidad estatal recibirá las solicitudes de limitación de Mipyme. Las Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

En las convocatorias limitadas, la Institución Educativa independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

La Institución en la fecha establecida en el cronograma del proceso publicará en el acto administrativo de apertura del proceso la información respecto si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado.

16. REDUCCION DE PUNTAJE POR INCLUMPLIMIENTO DE CONTRATOS

La Entidad reducirá durante la evaluación de las ofertas el dos por ciento (2%) del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior.

Nota 1. La reducción del puntaje no se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional a través de las acciones previstas en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan.
Nota 2. La reducción de puntaje por incumplimiento de contratos se aplicará sin perjuicio de lo contenido en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2020.

17. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la Entidad Estatal escogerá el oferente de conformidad a las reglas establecidas en el artículo 35 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 y el articulo 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación del Decreto 1082 del 2015 modificado por el Decreto 1860 del 2021. Para acreditar el cumplimiento de los factores de desempate el proponente deberá atender lo dispuesto en el anexo.

18. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO

ANÁLISIS DE RIESGOS PARA CONTRATO DE SUMINISTRO

Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		
												Probabilidad	Impacto	Calificación Total					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad	¿Cuándo?
Jurídicos y/o legales y/o documentales	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento parcial, total o tardío del Contrato por parte del Contratista	Atraso en el cronograma de actividades de supervisión o entrega defectuosa de los productos	Posible	Mayor	Alto	Alta	Contratista	Inicio de aplicación de sanciones	Posible	Mayor	Alto	NO	Supervisor	Inmediato	De acuerdo al plazo establecido para la aplicación de la sanción	Citaciones, comunicaciones	diario	Al segundo requerimiento del supervisor
				No contar los productos disponibles para los suministros en el tiempo establecido en la ejecución del contrato	Atraso en el cronograma de actividades de supervisión o entrega defectuosa de los productos	Posible	Mayor	Alto	Alta	Contratista	Inicio de aplicación de sanciones	Posible	Mayor	Alto	NO	Supervisor	Inmediato	De acuerdo al plazo establecido para la aplicación de la sanción	Citaciones, comunicaciones	diario	Al segundo requerimiento del supervisor
				No pago oportuno por parte del Contratista en relación con salarios, prestaciones sociales y demás beneficios a que tengan derecho	Suspensión actividades	Posible	Mayor	Alto	Alta	Contratista	Inicio de aplicación de sanciones	Posible	Mayor	Alto	SI	Supervisor	Inmediato	De acuerdo a lo estipulado en el contrato	Citaciones, comunicaciones	diario	Al segundo requerimiento del supervisor

Jurídicos y/o legales y/o documentales	Externo	Ejecución	Regulatorio	Reforma tributaria	Aumento en la base para tributar	Posible	Mayor	Alto	Alta	Contratista	Reclamación extrajudicial y/o judicial	Posible	Mayor	Alto	SI	Supervisor	Inmediato	De conformidad con el Estatuto General de Contratación y Ley 1437 de 2011.	Citaciones, comunicaciones	diario	Informes del supervisor
				Menoscabo patrimonial o individual ocasionado por la imposición de normas (leyes,decretos,resoluciones) por razones de interés público o general, y que deben ser acatadas por el contratista, implicando mayores costos por ejemplo mayores prestaciones sociales.	Aumento en los costos del contrato	Posible	Mayor	Alto	Alta	Contratista	Reclamación extrajudicial y/o judicial	Posible	Mayor	Alto	SI	Supervisor	Inmediato	De conformidad con el Estatuto General de Contratación y Ley 1437 de 2011.	Citaciones, comunicaciones	diario	Informes del supervisor

19. ANÁLISIS QUE SUSTENTAN LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS

De acuerdo con el análisis que sustenta la exigencia de garantías destinadas a amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, la Institución determina la no exigencia

20. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA CONTRACTUAL

La supervisión se orientaría al mejoramiento del servicio Controlando los suministros que se realicen durante la ejecución del contrato y cada una de las obligaciones del contratista.

Se realizará supervisión Directa por el Rector de la Institución Educativa Rafael Navia varón.

El proyecto necesita (alguna o las dos)	Supervisión	X	Interventoría	

Se firma en Santiago de Cali, a los a los veintiséis (26) días del mes de mayo de dos mil veintiséis (2026).

Responsables

IMPORTANTE
Si el formato se va a utilizar para realizar contratos mediante la plataforma SECOP II, se registran los datos solicitados de quien firma electrónicamente, no se imprime el documento, dado que se entiende válido con la firma electrónica que se realiza a través del flujo de aprobación de la plataforma en mención.

Rol Jurídico	Rol Técnico
Jesenia Rojas Muñoz Contratista	Maritza Lozano Lozano Auxiliar Administrativo Grado 06

Proyectó: Jesenia Rojas Muñoz - Contratista
Revisó: Maritza Lozano Lozano- Auxiliar Administrativa Grado 06.