Naturaleza:	**CONTRATO DE SUMINISTRO**
Numero De Contrato:	**SASI-003-2026**
Contratante:	**INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE, CUNDEPORTES - FUNZA - N.I.T. 832.000.829-7**
Contratista:	**FERRETERIA FORERO S A NIT 860030360-5**
Dirección:	Carrera 25 N 18-23 Bogota D.c.
Representado Por:	**HUGO ALBERTO FORERO VARGAS**
Identificación:	79.468.726 DE Bogotá.
Objeto:	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA**
Plazo De Ejecución:	El término de ejecución del contrato será de dos **(02) meses, sin exceder el 31 de diciembre de 2026** o hasta agotar el presupuesto, lo que primero ocurra, contados a partir del acta de inicio.
Valor:	**El valor total del presente contrato es la suma de CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) a monto agotable, En este valor se encuentran incluidos los gastos en que Incurre el contratista en la legalización del contrato, así como los impuestos de orden nacional y municipal a que haya lugar.**
Modalidad De Contratación:	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA

Entre los suscritos a saber JENNI VASQUEZ FIGUEROA, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.073.504.658, en su calidad de Directora y Representante Legal del INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - CUNDEPORTES FUNZA, establecimiento público descentralizado de orden municipal, creado mediante Acuerdo No. 035 de 1995 expedido por el Concejo Municipal De Funza, nombrado mediante Resolución No. 043 del 12 de Enero de 2024, debidamente facultado para suscribir contratos y convenios conforme lo señala la ley 80 de 1993, de conformidad con la Ley 80 de 1993 y demás normas siguientes y complementarias, quien en adelante se denominará EL INSTITUTO, por una parte y por la otra, **FERRETERIA FORERO S A NIT 860.030.360-5**, Representada Legalente por el señor **HUGO ALBERTO FORERO VARGAS**, identificado con No. C.C 79.468.726 DE BOGOTA, quien en adelante se denominará, **EL CONTRATISTA**; hemos convenido celebrar el presente **CONTRATO,** el cual se regirá por las cláusulas que se señalarán previa las siguientes consideraciones: **1)** De lo previsto en el Decreto 1082 de 2015 se efectuó el proceso de SASI-003-2026 **2)** Que agotado el procedimiento descrito en el Decreto 1082 de 2015 mediante resolución 134-2026 de fecha 28 de Octubre de 2026 se adjudicó a **FERRETERIA FORERO S A** por cumplir con los requisitos Juridicos, técnicos, económicos y financieros asi como la evaluación y calificación, establecidos en el pliego de condiciones definitivos **3.** Que con base en todo lo anteriormente expuesto el presente contrato se regirá por lo dspuesto en la ley 80 de 1993 y sus normas complementarias: **CLÁUSULA PRIMERA**. - **OBJETO**: **SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA,** de acuerdo a la propuesta presentada por EL CONTRATISTA, la cual para todos los efectos hace parte integral del presente contrato.

Alcance del objeto contractual:

Ítem	Elemento	Especificaciones técnicas	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	Impermeabilizante para juntas de piscina	Material cementicio para emboquillado de piscinas, de fraguado rápido, con resistencia mejorada a absorción de agua y abrasión. Clasificación mínima CG2WA conforme a NTC 6050-3. Presentación en polvo, compuesto por cementos, agregados finos y aditivos poliméricos e hidrófugos.	Kilo	1
2	Escobilla para jardinería	Fabricada en polipropileno. Ancho aproximado 24 pulgadas, con 26 dientes. Resistente a abrasión e intemperie. Con refuerzo central para mejorar estabilidad y resistencia de los dientes.	Unidad	1
3	Aceite para motores de cuatro tiempos	Aceite lubricante para motores de combustión interna de cuatro tiempos (4T), formulado para proporcionar lubricación y protección de los componentes internos del motor, reducir el desgaste y controlar la formación de depósitos y lodos. Apto para equipos que requieran aceite para motores de cuatro tiempos, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.	Cuarto	1
4	Aceite para motores de dos tiempos	Aceite lubricante para motores de combustión interna de dos tiempos (2T), formulado para ser utilizado en motores que requieren lubricación mediante mezcla con el combustible o sistema de inyección de aceite, según las especificaciones del fabricante del equipo. Debe proporcionar lubricación, protección contra el desgaste, reducción de depósitos y adecuada protección de los componentes internos del motor.	Cuarto	1

5	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña, longitud aproximada 450 mm, ancho 80 mm, espesor 2,3 mm y orificio central de 25,4 mm (1"). Apta para corte de césped, maleza, arbustos y ramas pequeñas. Compatible con Guadaña Husqvarna TL 43RII	Unidad	1
6	Yoyo para guadaña	Cabezal de corte para guadaña, fabricado en material de alta resistencia al desgaste, compatible con hilo de nylon redondo de diámetro 2,7 mm.	Unidad	1
7	Nylon para guadaña	Hilo de nylon para guadaña, sección redonda, diámetro 2,7 mm. Presentación en carrete de aproximadamente 437 m.	Rollo	1
8	Guantes de carnaza	Guantes fabricados en carnaza con espesor entre 1,8 y 2,4 mm, costuras resistentes, hilo de algodón, puño corto y abertura amplia. Talla según requerimiento. Aptos para actividades con riesgo mecánico y abrasión.	Par	1
9	Guantes de hilaza recubiertos	Guantes tejidos en hilaza con recubrimiento de látex, superficie texturizada para mejorar el agarre en condiciones secas y húmedas y protección frente a riesgos mecánicos leves.	Par	1
10	Tapones auditivos	Protectores auditivos tipo tapón, con nivel de reducción de ruido aproximado de 29 dB SNR, material flexible, diseño ergonómico y cordón de sujeción. Reutilizables y suministrados con sistema de almacenamiento o protección.	Unidad	1
11	Careta facial con visor	Protector facial compuesto por visor transparente de policarbonato y sistema de soporte para cabeza. Ajuste mediante mecanismo regulable. Visor resistente a impactos y adecuado para protección facial.	Unidad	1
12	Visor para careta de esmerilar	Visor de repuesto fabricado en policarbonato transparente, resistente a impactos, compatible con careta facial para trabajos de esmerilado.	Unidad	1
13	Gafas de seguridad	Gafas de seguridad con lentes transparentes de policarbonato, resistentes a impactos, protección contra radiación UV y tratamiento antirayaduras. Sistema de ajuste para el usuario.	Unidad	1
14	Aceite para caja de cambios s	Lubricante para cajas de cambios y sistemas de transmisión, con viscosidad y nivel de desempeño compatibles con tractor Husqvarna Giro0mz52.	Galon	1
15	Juego de cuchillas para tractor guadañador	Juego de cuchillas metálicas para tractor guadañador Husqvarna Giro0mz52 , compatibles con el sistema de corte del equipo. Dimensiones y sistema de fijación según requerimientos del fabricante del equipo.	Juego	1
16	Herbicida selectivo	Herbicida selectivo para control de malezas de hoja ancha en potreros. Producto registrado y autorizado por la autoridad competente para el uso agrícola correspondiente.	Galon	1
17	Herbicida no selectivo	Herbicida no selectivo sistémico de aplicación post-emergente,destinado al control de malezas en las áreas autorizadas. El producto deberá contar con registro ICA vigente para el uso correspondiente, cumplir con las disposiciones aplicables para plaguicidas de uso agrícola y entregarse en su envase original, debidamente etiquetado.	Galon	1
18	Junta expansiva sanitaria 4"	Junta expansiva para conexión sanitaria, diámetro nominal 4", fabricada en material compatible con tubería sanitaria, con elementos de sellado que garanticen estanqueidad.	Unidad	1
19	Junta expansiva sanitaria 3"	Junta expansiva para conexión sanitaria, diámetro nominal 3", fabricada en material compatible con tubería sanitaria, con elementos de sellado que garanticen estanqueidad.	Unidad	1
20	Tee sanitaria 4"	Accesorio tipo tee para tubería sanitaria, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para unión y derivación de tuberías mediante sistema compatible.	Unidad	1

21	Semicodo sanitario 4"	Accesorio sanitario tipo semicodo, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la tubería.	Unidad	1
22	Codo sanitario 4"	Accesorio tipo codo para tubería sanitaria, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la conducción.	Unidad	1
23	Unión sanitaria 4"	Accesorio de unión para tubería sanitaria de diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, compatible con el sistema de conexión requerido.	Unidad	1
24	Tubo sanitario 4"	Tubería sanitaria de diámetro nominal 4", fabricada en material plástico apto para conducción sanitaria, con características de resistencia y presión acordes con su aplicación.	Unidad	1
25	Tubo sanitario 3"	Tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricada en material plástico apto para conducción sanitaria, con características de resistencia y presión acordes con su aplicación.	Unidad	1
26	Codo sanitario 3"	Accesorio tipo codo para tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la conducción.	Unidad	1
27	Unión sanitaria 3"	Accesorio de unión para tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricado en material plástico sanitario, compatible con el sistema de conexión requerido.	Unidad	1
28	Soldadura para tubería PVC	Adhesivo solvente para unión de tuberías y accesorios de PVC. Presentación aproximada de 1/4 de galón. Debe garantizar adherencia y estanqueidad en las uniones conforme a las especificaciones del sistema de tubería.	Cuarto	1
29	Limpiador para tubería PVC	Limpiador/solvente para preparación de superficies de tuberías y accesorios de PVC antes de la aplicación del adhesivo. Presentación aproximada de 1/4 de galón.	Cuarto	1
30	Estopa	Material textil absorbente para labores de limpieza y mantenimiento. Presentación aproximada de 1.000 g.	Kilo	1
31	Acople sanitario 1/2"	Acople plástico para conexión sanitaria de diámetro nominal 1/2", fabricado en polímero resistente, compatible con el sistema de tubería correspondiente.	Unidad	1
32	Llave para lavamanos	Llave de paso para lavamanos, accionamiento manual, conexión roscada y dimensiones compatibles con instalaciones hidráulicas sanitarias.	Unidad	1
33	Válvula para sanitario	Válvula de entrada para sanitario, sistema de llenado hidráulico, conexión compatible con tanque sanitario y mecanismo regulable para control del nivel de agua.	Unidad	1
34	Llave para lavadero	Llave para lavadero con acabado resistente a corrosión, conexión de entrada nominal 1/2" y salida nominal 3/4".	Unidad	1
35	Conjunto de grifería para tanque sanitario	Conjunto de mecanismos para tanque sanitario compuesto por válvula de llenado, mecanismo de descarga, accionamiento y accesorios de instalación. Compatible con tanque sanitario de dimensiones aproximadas 26 cm.	Unidad	1
36	Thinner	Solvente orgánico para dilución y limpieza de pinturas y herramientas, presentación de un galón.	Galon	1
37	Cemento blanco	Cemento blanco para trabajos de construcción y acabados. Presentación de 40 kg.	Bulto	1
38	Cemento gris	Cemento hidráulico gris para obras de construcción, mezclas y reparaciones. Presentación de 50 kg.	Bulto	1
39	Estuco plástico para interiores	Estuco plástico para acabados interiores, nivelación de superficies y tratamiento de juntas en sistemas livianos. Presentación aproximada de 27 kg.	Cuñete	1
40	Pintura vinílica blanca	Pintura vinílica base agua para interiores, color blanco, acabado mate, buena adherencia, capacidad de dilución con agua y adecuada resistencia al lavado. Tipo 1 o equivalente técnico.	Cuñete	1

41	Pintura vinílica roja	Pintura vinílica base agua para interiores, color rojo, acabado mate, buena adherencia, capacidad de dilución con agua y adecuada resistencia al lavado. Tipo 1 o equivalente técnico.	Cuñete	1
42	Pintura de esmalte blanca	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color blanco, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
43	Pintura de esmalte negra	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color negro, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
44	Pintura de esmalte roja	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color rojo, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
45	Brocha 1"	Brocha de aproximadamente 1 pulgada de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1
46	Brocha 2"	Brocha de aproximadamente 2 pulgadas de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1
47	Brocha 3"	Brocha de aproximadamente 3 pulgadas de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1
48	Rodillo para pintura 9"	Rodillo de aproximadamente 9 pulgadas, con cubierta de fibra acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas, con mango resistente y varilla metálica protegida contra corrosión.	Unidad	1
49	Rodillo para pintura 4"	Rodillo de aproximadamente 4 pulgadas, con cubierta de fibra acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas, con mango resistente y varilla metálica protegida contra corrosión.	Unidad	1
50	Cinta de PTFE	Cinta selladora de politetrafluoroetileno (PTFE), resistente a productos químicos y corrosión, para sellado de conexiones roscadas.	Rollo	1
51	Tomacorriente para pared	Tomacorriente para instalación mural, con contactos eléctricos protegidos, material aislante y capacidad eléctrica compatible con instalaciones residenciales o institucionales.	Unidad	1
52	Hombresolo 10 pulgadas	Pinza de presión de aproximadamente 10 pulgadas, con mordazas de sujeción, mecanismo de ajuste y mango de accionamiento manual. Fabricada en acero o material metálico de resistencia equivalente.	Unidad	1
53	Juego de llaves Bristol	Juego de 12 llaves Bristol largas, rango aproximado de 1/16 a 3/8 pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio o material de resistencia equivalente. Incluye estuche para almacenamiento.	Juego	1
54	Clavija eléctrica 220 V	Clavija eléctrica de caucho, configuración 2P, 20 A, 220 V, apta para conexiones eléctricas de uso general.	Unidad	1
55	Juego de brocas para albañilería	Juego de 9 brocas para mampostería, con puntas de carburo de tungsteno, para perforación de concreto, ladrillo y materiales de albañilería.	Juego	1
56	Candado grande	Candado de seguridad con arco de acero endurecido, sistema de doble bloqueo y mecanismo de retención de llave con el candado abierto.	Unidad	1
57	Adaptador macho 1/2"	Adaptador macho de 1/2 pulgada para conexión de tuberías, fabricado en material compatible con el sistema hidráulico correspondiente.	Unidad	1
58	Buje soldado 1" x 1/2"	Buje de reducción soldable de 1 pulgada a 1/2 pulgada, para sistemas de tubería a presión.	Unidad	1
59	Amarres plásticos	Amarres de nylon 6/6, longitud aproximada 400 mm y ancho 4,8 mm, color negro, con cabeza autoblocante. Presentación aproximada de 100 unidades.	Paquete	1

60	Electrodo de soldadura 6013 3/32"	Electrodo revestido tipo 6013, diámetro 3/32 pulgadas, revestimiento rutílico, para soldadura de acero al carbono y estructuras metálicas livianas.	Kilo	1
61	Pinza para masa	Pinza para masa de soldadura, con mordazas metálicas, conexión conductora de cobre o material equivalente, resorte de presión y capacidad de sujeción adecuada para trabajos de soldadura.	Unidad	1
62	Broca para metal 1/8"	Broca para metal de 1/8 pulgada, fabricada en acero rápido (HSS) o equivalente, con punta autocentrante y geometría adecuada para perforación de metales.	Unidad	1
63	Broca para metal 5/8"	Broca para metal de 5/8 pulgadas, acabado brillante, punta de aproximadamente 118°, vástago recto y canal tipo N. Longitud de canal aproximada 137 mm y longitud total aproximada 186 mm.	Unidad	1
64	Broca para metal 1/4"	Broca de acero rápido (HSS) de 1/4 pulgada, con punta aproximada de 118°, apta para taladros portátiles y estacionarios y para perforación de metal, plástico y madera.	Unidad	1
65	Juego de brocas para metal, concreto y madera	Juego compuesto por brocas para metal, concreto y madera. Las brocas para metal deben ser de acero rápido o equivalente; las de concreto, de cuerpo de acero con punta de carburo; y las de madera, con punta guía. Medidas identificadas individualmente.	Juego	1
66	Bisagra de 5/8"	Bisagra para soldar, fabricada en acero forjado o material equivalente, diámetro aproximado 5/8 pulgadas, para puertas y ventanas metálicas.	Unidad	1
67	Chazos plásticos 1/4" y 1/8"	Anclajes plásticos para muro de 1/4 y 1/8 de pulgada, con aletas de expansión, aptos para instalaciones livianas.	Unidad	1
68	Juego de llaves inglesas	Juego de llaves expansivas de aproximadamente 4 unidades, tamaños 6, 8, 10 y 12 pulgadas, fabricadas en acero o material equivalente de alta resistencia.	Unidad	1
69	Cofia o capucha para soldador	Capucha de protección para soldador, tipo enteriza, fabricada en dril o material textil resistente al calor y a chispas, con protección de cabeza, cuello y hombros y sistema de cierre ajustable.	Unidad	1
70	Gafas para soldar	Gafas de seguridad para procesos de soldadura, con protección frente a radiación ultravioleta y adecuada protección ocular para el proceso previsto.	Unidad	1
71	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor inalámbrico, alimentación aproximada 20 V, batería de ion-litio o tecnología equivalente, con mínimo tres velocidades y función de percusión.	Unidad	1
72	Pintura en aerosol negra	Pintura en aerosol color negro mate, presentación aproximada de 400 ml, para superficies compatibles.	Unidad	1
73	Alambre dulce	Alambre de acero de bajo carbono para trabajos generales de amarre y mantenimiento, suministrado en rollo.	Kilo	1
74	Cordón plástico para pisador	Cordón o pisador plástico de alta resistencia, con protección contra radiación ultravioleta y apto para exposición a la intemperie.	Rollo	1
75	Pistola para pintar	Pistola para pintura de alta velocidad de aplicación, cuerpo metálico, depósito de aproximadamente 1 L, tobera y aguja resistentes a corrosión y controles independientes para flujo de material y patrón de pulverización.	Unidad	1
76	Juego de llaves combinadas	Juego de 19 llaves combinadas métricas, desde 6 hasta 24 mm, con estuche de almacenamiento.	Juego	1
77	Maceta 4 lb	Maceta de aproximadamente 4 lb, cabeza octagonal de acero forjado con caras maquinadas y mango de madera de aproximadamente 12 pulgadas, apta para golpeo y demolición.	Unidad	1
78	Canilleras para guadañar	Protectores para piernas fabricados en material sintético resistente, con láminas de protección metálicas de aproximadamente 2 mm, ribete, sistema de ajuste y elementos de sujeción.	Unidad	1

79	Arnés para guadaña de tres puntos	Arnés de soporte de tres puntos para guadaña, con sistema de distribución del peso, soporte posterior y mecanismo de liberación rápida.	Unidad	1
80	Grasa de litio roja	Grasa multipropósito a base de jabón complejo de litio, con aceites minerales y aditivos de extrema presión, resistente al agua y apta para altas temperaturas y cargas. Presentación aproximada de 1.000 g.	Kilo	1
81	Maceta 3 lb	Maceta de aproximadamente 3 lb, cabeza octagonal de acero forjado con caras maquinadas y mango de madera de aproximadamente 12 pulgadas.	Unidad	1
82	Puntero para concreto 30 cm	Puntero para concreto de aproximadamente 30 cm, fabricado en acero forjado, templado y revenido, para trabajos de demolición y rotura de concreto.	Unidad	1
83	Copa para bujía	Llave tipo copa para instalación y desmontaje de bujías, con medida compatible de 7/8 y 13/16 fabricada en acero.	Unidad	1
84	Llave de tubo 48"	Llave para tubos de aproximadamente 48 pulgadas, con apertura hasta 6 pulgadas y estructura reforzada para trabajos de instalación y mantenimiento.	Unidad	1
85	Alicate universal	Alicate universal para trabajo liviano, con mordazas de apriete y corte, mango ergonómico aislado y dimensiones adecuadas para uso manual.	Unidad	1
86	Juego de destornilladores	Juego de destornilladores con mangos ergonómicos, barras de acero tratadas térmicamente y puntas reforzadas antideslizantes.	Juego	1
87	Copa protectora de tuerca para guadaña	Copa protectora para tuerca de cuchilla de guadaña, fabricada en material metálico resistente y compatible con el sistema de fijación correspondiente.	Unidad	1
88	Asadón con cabo	Asadón con cabeza metálica forjada, nervio central de refuerzo y mango resistente, apto para preparación y remoción de terreno.	Unidad	1
89	Palín	Palín con hoja metálica resistente a la corrosión y mango de madera, para labores de jardinería y manejo de suelo.	Unidad	1
90	Desbuchonador de 5 uñas	Herramienta manual desbuchonadora de cinco uñas, fabricada en acero resistente, con mango de sujeción.	Unidad	1
91	Juego de copas con extensor	Juego de aproximadamente 52 piezas compuesto por copas métricas y en pulgadas, ratchet, extensiones y accesorios de atornillado, suministrado en estuche de almacenamiento.	Juego	1
92	Martillo	Martillo con cabeza de acero de acabado pulido y mango de madera resistente, para clavar y extraer clavos.	Unidad	1
93	Machete	Machete con hoja de acero resistente y mango ergonómico con superficie antideslizante, apto para corte de vegetación.	Unidad	1
94	Tuerca de seguridad para guadaña	Tuerca de fijación para cuchilla de guadaña, con rosca izquierda, fabricada en acero y compatible con el sistema de fijación correspondiente.	Unidad	1
95	Multitoma eléctrica	Regleta de alimentación con mínimo 8 tomas, protección contra sobretensiones de aproximadamente 2100 J, cable de alimentación y sistema de montaje.	Unidad	1
96	Bujía	Bujía para guadañas y motosierras con dimensiones de 7/8 y 13/16 para motor de combustión interna.	Unidad	1
97	Extensión eléctrica 20 m con polo a tierra	Extensión eléctrica de aproximadamente 20 m, conductores de cobre, calibre 10 AWG, configuración 10/3, con polo a tierra y aislamiento para uso interior o exterior.	Unidad	1
98	Llantas giratorias para malla	Ruedas giratorias para plataforma o estructura móvil, diámetro aproximado 6 pulgadas, con base de fijación y capacidad de carga acorde con la estructura.	Unidad	1
99	Llantas para zorra	Juego de ruedas sólidas para carretilla o zorra industrial, diámetro aproximado 8 pulgadas y ancho aproximado 4 pulgadas, con capacidad de carga adecuada.	Unidad	1

100	Escalera de 7 pasos	Escalera tipo tijera de aluminio, siete pasos, con escalones antideslizantes, zapatas de apoyo antideslizantes y capacidad de carga aproximada de 250 lb. Debe cumplir la norma técnica aplicable para escaleras de aluminio.	Unidad	1
101	Manguera reforzada de jardín 30 m	Manguera reforzada de tres capas, longitud aproximada 30 m y diámetro nominal 1/2 pulgada, apta para labores de jardinería.	Unidad	1
102	Contador manual de bolsillo	Contador manual mecánico de bolsillo, de cuatro dígitos, con accionamiento manual y mecanismo de reinicio.	Unidad	1
103	Disco para tronzadora 16"	Disco abrasivo de corte para tronzadora, diámetro aproximado 16 pulgadas y espesor aproximado 3/32 pulgadas, apto para corte de metales.	Unidad	1
104	Bota de seguridad caña larga	Bota de seguridad tipo soldador, caña alta, fabricada en cuero o material equivalente, con puntera de seguridad, suela antideslizante y resistente a hidrocarburos.	Par	1
105	Pinza portaelectrodo	Pinza portaelectrodo para soldadura, con aislamiento térmico, mordaza conductora, mecanismo de sujeción del electrodo y conexión para cable.	Unidad	1
106	Peto largo de carnaza	Delantal o peto largo fabricado en cuero vacuno o carnaza, con protección de tronco, cadera y muslos frente a abrasión, chispas y calor intermitente.	Unidad	1
107	Mangas para soldador	Mangas de protección para soldador fabricadas en cuero vacuno o carnaza, para protección de brazos y hombros frente a chispas, abrasión y calor intermitente.	Unidad	1
108	Pintura anticorrosiva	Recubrimiento anticorrosivo para superficies ferrosas, formulado con resinas y pigmentos anticorrosivos, de secado rápido y apto para ambientes interiores, exteriores e industriales.	Galon	1
109	Disco abrasivo para corte de metal 7"	Disco abrasivo para corte de metales ferrosos, diámetro aproximado 7 pulgadas, espesor aproximado 1/8 pulgadas y diámetro del eje 7/8 pulgadas (22,23 mm), apto para amoladora.	Unidad	1
110	Grata copa metálica 3"	Cepillo tipo copa de aproximadamente 3 pulgadas, alambre metálico trenzado de aproximadamente 0,3 mm, rosca M14 o sistema de fijación equivalente.	Unidad	1
111	Grata metálica manual	Cepillo manual con cerdas de alambre de acero, para limpieza y remoción de escoria, óxido y residuos en superficies metálicas.	Unidad	1
112	Mosquetón de acero	Mosquetón fabricado en acero galvanizado, diámetro aproximado 10 mm, con capacidad de carga de trabajo aproximada de 350 kg y resistencia mínima a rotura de 1.050 kg.	Unidad	1
113	Terminal de guaya en ojo	Terminal para cable de acero de uso pesado, fabricado en acero templado y galvanizado, con capacidad de carga aproximada de 500 kg.	Unidad	1
114	Terminal redondo para cable	Terminal redondo compatible con cable de máquina de aproximadamente 5 a 6 mm de diámetro, fabricado en material metálico resistente.	Unidad	1
115	Guaya de acero 3/16"	Cable de acero de diámetro 3/16 pulgadas, construcción 7x19, con recubrimiento plástico, longitud aproximada 100 m.	Metro	1
116	Polea para gimnasio	Polea para sistema de gimnasio, dimensiones aproximadas 12 cm de largo, 2,8 cm de ancho y buje de aproximadamente 3,3 cm. Fabricada en material resistente al desgaste y compatible con cable de entrenamiento.	Unidad	1
117	Herramienta para crimpar terminales	Herramienta manual de crimpado con mecanismo de trinquete, matrices intercambiables o compatibles con terminales requeridos, cuerpo de acero y mangos ergonómicos.	Juego	1

118	Lubricante de silicona	Lubricante en aerosol a base de silicona, presentación aproximada de 8 oz, apto para cables, bandas, poleas, válvulas, uniones y superficies de vinilo. Debe proporcionar lubricación y protección frente a humedad.	Unidad	1
119	Arnés de seguridad	Arnés certificado para protección contra caídas, capacidad mínima 140 kg incluyendo trabajador, uniforme, equipos y herramientas. Correas de ancho mínimo 41 mm, fabricadas en poliamida, poliéster o nylon. Debe cumplir la normativa colombiana vigente aplicable y norma técnica equivalente para sistemas de protección contra caídas. Resistencia mínima 2.500 kg.	Unidad	1
120	Eslinga con absorbedor de energía	Elemento para sistema personal de protección contra caídas, fabricado en reata de aproximadamente 45 mm de ancho, poliéster de alta resistencia. Longitud aproximada 1,80 m. Debe incorporar absorbedor de energía, conectores y costuras de alta resistencia, conforme a normativa vigente.	Unidad	1
121	Línea de vida	Sistema certificado para protección contra caídas, fabricado en poliéster de alta tenacidad, capacidad mínima de resistencia de 5.000 lb (22,2 kN) por persona conectada, ancho aproximado 30 mm, espesor aproximado 3 mm y longitud 30 m. Debe cumplir normativa vigente aplicable.	Unidad	1
122	Mosquetón de seguridad	Mosquetón para sistemas de protección contra caídas, fabricado en acero o aleación metálica de alta resistencia, con sistema de cierre y bloqueo. Debe cumplir la normativa técnica vigente aplicable.	Unidad	1
123	Casco de seguridad	Casco de seguridad industrial, liviano, resistente a impactos, no conductor de electricidad y resistente a humedad. Debe incluir sistema de suspensión y barboquejo cuando el riesgo lo requiera. Debe cumplir la normativa técnica colombiana e internacional aplicable.	Unidad	1
124	Tensor gancho-argolla 3/16"	Tensor con gancho y argolla, cuerpo metálico de acero galvanizado, diámetro aproximado 3/16 pulgadas (5 mm), longitud máxima aproximada 10 cm y capacidad de carga aproximada 40 kg.	Unidad	1
125	Rodachina con espigo 2"	Rueda giratoria con diámetro aproximado 2 pulgadas, rueda en plástico o caucho, espigo metálico y capacidad de carga aproximada de 25 kg.	Unidad	1
126	Flexómetro 8 m	Cinta métrica retráctil de longitud aproximada 8 m, graduación métrica, carcasa resistente, mecanismo de bloqueo y sistema de retorno.	Unidad	1
127	Tornillo para madera 1"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 1 pulgada, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
128	Tornillo para madera 1 1/2"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 1 1/2 pulgadas, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
129	Tornillo para madera 3/4"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 3/4 pulgadas, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
130	Ángulo metálico 6 m x 1" x 1/8"	Perfil angular metálico de longitud 6 m, alas de 1 x 1 pulgadas y espesor 1/8 pulgada.	Unidad	1
131	Tornillo goloso para lámina 3/4"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 3/4 pulgadas y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
132	Tornillo goloso para lámina 1/2"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 1/2 pulgada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1

133	Tornillo goloso para lámina 1"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 1 pulgada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
134	Chazo para concreto 1/4" x 1 1/2"	Anclaje de impacto en nylon para concreto, diámetro 1/4 pulgada y longitud 1 1/2 pulgadas, presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1
135	Nivel de aluminio 18"	Nivel de burbuja fabricado en aluminio, longitud aproximada 18 pulgadas, altura aproximada 6,6 cm y ancho aproximado 3,5 cm.	Unidad	1
136	Segueta 12"	Hoja de segueta de aproximadamente 12 pulgadas, dentado para corte de metales y estructura resistente.	Unidad	1
137	Hoja para segueta bimetálica	Hoja bimetálica para segueta manual, flexible y resistente al desgaste, longitud compatible con marco de 12 pulgadas.	Unidad	1
138	Cable portaelectrodo o masa	Cable flexible para soldadura, con aislamiento resistente, sección adecuada para corriente de soldadura y longitud conforme a requerimiento.	Metros	1
139	Varilla 1/2" x 6 m	Varilla de acero para construcción, diámetro nominal 1/2 pulgada y longitud aproximada 6 m.	Unidad	1
140	Varilla 1/4" x 6 m	Varilla de acero para construcción, diámetro nominal 1/4 pulgada y longitud aproximada 6 m.	Unidad	1
141	Escuadra fija 16"	Escuadra fija metálica de aproximadamente 16 pulgadas, con graduación visible y estructura rígida.	Unidad	1
142	Puntilla con cabeza 1"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 1 pulgada, presentación de 500 g.	Libra	1
143	Puntilla con cabeza 1 1/2"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 1 1/2 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1
144	Puntilla con cabeza 2"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 2 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1
145	Puntilla con cabeza 3"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 3 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1
146	Amarre para guaya 6 mm	Abrazadera para cable de acero, fabricada en hierro maleable, acabado galvanizado, para cable de aproximadamente 6 mm (1/4 pulgada), resistente a corrosión.	Unidad	1
147	Amarre para guaya 8 mm	Abrazadera para cable de acero, fabricada en hierro maleable, acabado galvanizado, para cable de aproximadamente 8 mm (5/16 pulgada), resistente a corrosión.	Unidad	1
148	Teja metálica de zinc	Teja de zinc para cubierta, longitud aproximada 6 m, ancho aproximado 1,01 m, espesor 0,30 mm y área útil aproximada 6,06 m².	Unidad	1
149	Amarre para teja	Elemento de fijación para teja metálica, fabricado en material resistente a corrosión y compatible con el tipo de cubierta.	Unidad	1
150	Disco de corte 7"	Disco abrasivo de corte para metal, diámetro aproximado 7 pulgadas, compatible con herramienta eléctrica de corte.	Unidad	1
151	Disco de corte 4"	Disco abrasivo de corte para metal, diámetro aproximado 4 pulgadas, compatible con herramienta eléctrica de corte.	Unidad	1
152	Disco de pulir 7"	Disco abrasivo para pulido y desbaste, diámetro aproximado 7 pulgadas, apto para superficies metálicas y compatible con herramienta correspondiente.	Unidad	1
153	Electrodo de soldadura 6013 1/8"	Electrodo revestido tipo 6013, diámetro 1/8 pulgada, revestimiento rutílico, para soldadura de acero al carbono y estructuras metálicas livianas.	Kilo	1
154	Bombillo LED 40 W E27	Lámpara LED de 40 W, base E27, temperatura de color correspondiente a luz blanca/fría, tensión de operación entre 100 y 240 V.	Unidad	1
155	Espátula metálica 4"	Espátula de aproximadamente 4 pulgadas de ancho, hoja de acero al carbono, mango resistente y adecuada para aplicación y retiro de materiales.	Unidad	1

156	Palustre 7"	Palustre de aproximadamente 7 pulgadas, hoja de acero al carbono, unión resistente entre hoja y mango y empuñadura ergonómica.	Unidad	1
157	Fumigadora de motor 25 L	Fumigadora de motor con tanque de capacidad aproximada 25 L, presión máxima aproximada 420 psi, cuerpo en material plástico resistente, válvula de seguridad y lanza de aplicación.	Unidad	1
158	Alambre MIG 0,035"	Alambre para soldadura MIG/MAG, diámetro aproximado 0,035 pulgadas, presentación en rollo de 5 kg.	Unidad	1
159	Careta electrónica para soldar	Careta para soldadura con oscurecimiento automático, panel o sistema digital de ajuste, visor de protección y alimentación eléctrica mediante batería o sistema equivalente.	Unidad	1
160	Malla eslabonada galvanizada	Malla metálica para cerramiento, abertura aproximada 2 1/4 x 2 1/4 pulgadas, alambre de 2,25 mm, galvanizado, rollo aproximado de 2 x 10 m.	Rollo	1
161	Pintura anticorrosiva esmalte blanca	Pintura anticorrosiva tipo esmalte, color blanco, apta para superficies metálicas, con protección frente a corrosión y adecuada adherencia.	Galon	1
162	Pintura de esmalte verde	Esmalte sintético brillante color verde, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
163	Pintura de esmalte azul	Esmalte sintético brillante color azul, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
164	Pintura de esmalte amarilla	Esmalte sintético brillante color amarillo, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1
165	Agregado Mixto	Combinación de agregado natural fino y grueso (arena y grava).	M3	1
166	Malla electrosoldada 3 mm	Malla electrosoldada de acero, diámetro de alambre aproximado 3 mm, con dimensiones y separación de cuadrícula de acuerdo con el uso requerido.	Unidad	1
167	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña, compatible con el equipo correspondiente Husqvarna 143RII, dimensiones y sistema de fijación según las características técnicas del equipo, sin referencia a fabricante.	Unidad	1
168	Nylon para guadaña	Hilo de nylon para guadaña, diámetro aproximado 2,4 mm, sección redonda y presentación aproximada de 437 m.	Rollo	1
169	Broca para concreto 5/16" x 4"	Broca para concreto, diámetro 5/16 pulgadas y longitud aproximada 4 pulgadas, con punta de carburo de tungsteno o equivalente.	Unidad	1
170	Pintura para exterior color almendra	Pintura para exteriores, color almendra, con resistencia a intemperie y adecuada adherencia sobre superficies compatibles.	Unidad	1
171	Tornillo 1/4" x 1/2" con tuerca y arandela	Conjunto de tornillo de 1/4 x 1/2 pulgada, tuerca y arandela compatibles, fabricados en acero y con acabado resistente a corrosión.	Unidad	1
172	Cable eléctrico No. 12 x 100 m	Cable eléctrico de cobre, calibre 12 AWG, longitud aproximada 100 m, con aislamiento para la tensión y aplicación requeridas.	Rollo	1
173	Cable eléctrico dúplex 2 x 12 AWG	Cable eléctrico dúplex de dos conductores calibre 12 AWG, longitud aproximada 100 m, con aislamiento adecuado para instalaciones eléctricas.	Rollo	1
174	Chazo plástico 1/4" con tornillo y arandela	Sistema de fijación compuesto por chazo plástico de 1/4 pulgada, tornillo y arandela compatibles, para instalaciones livianas.	Unidad	1
175	Broca para muro 1/4" x 4"	Broca para mampostería o muro, diámetro 1/4 pulgada y longitud aproximada 4 pulgadas, con punta de carburo de tungsteno o equivalente.	Unidad	1

176	Rodillo de felpa 3"	Rodillo de aproximadamente 3 pulgadas con cubierta de felpa acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas base agua.	Unidad	1
177	Rodillo de felpa 2"	Rodillo de aproximadamente 2 pulgadas con cubierta de felpa, apto para aplicación de pinturas y recubrimientos.	Unidad	1
178	Esmalte gris	Esmalte sintético color gris, para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme y resistencia a intemperie.	Galon	1
179	Esmalte verde esmeralda	Esmalte sintético color verde esmeralda, para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme y resistencia a intemperie.	Galon	1
180	Esmalte sintético blanco	Esmalte sintético color blanco, para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia y resistencia al lavado e intemperie.	Galon	1
181	Estuco plástico 1 galón	Estuco plástico para acabados interiores, nivelación y reparación de superficies. Presentación aproximada de 1 galón.	Galon	1
182	Mortero impermeable	Mortero cementicio impermeable para reparación y protección de superficies, presentación aproximada de 1 kg.	Unidad	1
183	Nylon para guadañadora por metro	Hilo de nylon para guadañadora, sección y diámetro compatibles con el cabezal de corte utilizado. Suministro por metro.	Metro	1
184	Panel LED 18 W	Panel de iluminación LED de 18 W, temperatura de color aproximada 6500 K, para instalación interior, con alimentación eléctrica compatible con la red.	Unidad	1
185	Tapa ciega PVC	Tapa ciega para caja o instalación eléctrica en PVC, dimensiones compatibles con el sistema de instalación requerido.	Unidad	1
186	Interruptor sencillo blanco	Interruptor sencillo de un polo, color blanco, para instalación eléctrica mural, tensión y corriente nominal compatibles con la instalación.	Unidad	1
187	Amarres plásticos negros	Amarres plásticos de color negro, longitud aproximada 30 cm, con sistema autoblocante, presentación de 100 unidades.	Unidad	1
188	Puntilla de hierro 2 1/2"	Puntilla de hierro o acero, longitud aproximada 2 1/2 pulgadas, con cabeza y resistencia adecuada para trabajos de fijación.	Unidad	1
189	Rodillo de felpa 9" antigota	Rodillo de aproximadamente 9 pulgadas, cubierta de felpa con característica antigota, mango resistente y apto para aplicación de pintura.	Unidad	1
190	Chazo expansivo 3/8" x 2"	Anclaje expansivo para fijación, diámetro 3/8 pulgadas y longitud aproximada 2 pulgadas, fabricado en material resistente.	Unidad	1
191	Acople flexible para lavamanos	Acople flexible para conexión de lavamanos, dimensiones 1/2 x 1/2 pulgada, con elementos de conexión y sellado resistentes a presión y corrosión.	Unidad	1
192	Cáncamo de armella abierto 1"	Cáncamo tipo armella abierta, diámetro aproximado 1 pulgada, fabricado en acero o material metálico de resistencia equivalente.	Unidad	1
193	Manila de polipropileno 13 mm	Cuerda de polipropileno, diámetro aproximado 13 mm, resistente a humedad y desgaste, suministro en rollo.	Unidad	1
194	Chazo expansivo metálico 3/8" x 2 1/2"	Anclaje expansivo metálico, diámetro 3/8 pulgadas y longitud aproximada 2 1/2 pulgadas, para fijación en superficies de concreto o mampostería.	Unidad	1
195	Llave para tubo 12"	Llave para tubos de aproximadamente 12 pulgadas, fabricada en acero o material equivalente de alta resistencia, con mordazas ajustables.	Unidad	1
196	Palustre con mango de madera 6"	Palustre de aproximadamente 6 pulgadas, hoja de acero y mango de madera resistente, apto para trabajos de construcción y acabados.	Unidad	1

197	Palustre con mango de madera 8"	Palustre de aproximadamente 8 pulgadas, hoja de acero y mango de madera resistente, apto para trabajos de construcción y acabados.	Unidad	1
198	Arena lavada de revoque	Arena lavada para elaboración de morteros y revoques, libre de materia orgánica y contaminantes visibles, granulometría adecuada para la aplicación. Suministro por m³.	m3	1
199	Recebo B200	Material granular tipo recebo para relleno, nivelación y conformación de superficies, con características granulométricas y de compactación adecuadas para el uso requerido. Suministro por m³.	m3	1
200	Pintura epóxica azul	Recubrimiento epóxico color azul, de dos componentes o sistema equivalente, para superficies compatibles, con alta adherencia y resistencia al desgaste y agentes químicos.	Galon	1
201	Pintura esmalte tipo 1	Pintura de esmalte para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme, buena adherencia y resistencia al lavado e intemperie.	Galon	1
202	Grapa metálica doble ala 1"	Grapa metálica de aproximadamente 1 pulgada, tipo doble ala, para fijación de cables o elementos similares.	Unidad	1
203	Unión a presión 2"	Accesorio de unión para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, fabricado en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Unidad	1
204	Rodillo de felpa 5"	Rodillo de aproximadamente 5 pulgadas con cubierta de felpa, apto para aplicación de pinturas y recubrimientos.	Unidad	1
205	Bisagra para soldar 1/2"	Bisagra metálica para soldar, diámetro aproximado 1/2 pulgada, fabricada en acero resistente para puertas o estructuras metálicas.	Unidad	1
206	Malla zaranda	Malla metálica tipo zaranda, con abertura y dimensiones acordes con la aplicación requerida. Suministro por metro.	Metro	1
207	Cinta de enmascarar 1"	Cinta adhesiva de enmascarar de aproximadamente 1 pulgada de ancho, apta para protección temporal de superficies durante trabajos de pintura.	Rollo	1
208	Alambre negro	Alambre de acero negro para trabajos generales de construcción y amarre. Suministro por kilogramo.	Kilo	1
209	Adhesivo cementicio 10 kg	Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, presentación aproximada de 10 kg, con adherencia y trabajabilidad adecuadas para el uso previsto.	Bulto	1
210	Codo a presión 2"	Codo para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, fabricado en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Unidad	1
211	Tubo a presión RDE 21 de 2"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 2 pulgadas, relación dimensional estándar RDE 21, fabricada en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Metro	1
212	Adhesivo cementicio 1 kg	Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, presentación aproximada de 1 kg, con características de adherencia y trabajabilidad adecuadas.	Kilo	1
213	Niple galvanizado 1/2" x 2"	Niple roscado galvanizado de 1/2 x 2 pulgadas, para conexión de tuberías y accesorios hidráulicos.	Unidad	1
214	Unión galvanizada 1/2"	Unión roscada galvanizada de 1/2 pulgada, para conexión de tubería metálica.	Unidad	1
215	Unión a presión 1"	Accesorio de unión para tubería a presión de diámetro nominal 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1
216	Tee a presión 2"	Accesorio tipo tee para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, para derivación de la conducción.	Unidad	1
217	Buje a presión soldado 2" x 1"	Buje de reducción soldable para sistema a presión, de 2 pulgadas a 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1
218	Tubo a presión RDE 13.5 de 1"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 1 pulgada, RDE 13.5, fabricada en material plástico compatible.	metro	1

219	Disco de corte para hierro 4 1/2" x 7/8"	Disco abrasivo para corte de hierro y acero, diámetro aproximado 4 1/2 pulgadas, eje de 7/8 pulgadas.	Unidad	1
220	Disco diamantado segmentado 7"	Disco de corte diamantado segmentado, diámetro aproximado 7 pulgadas, apto para materiales de construcción compatibles y herramienta eléctrica correspondiente.	Unidad	1
221	Pistola para pintar de alta presión	Pistola de pulverización para pintura de alta presión, con depósito, boquilla y controles de flujo y patrón de aplicación, fabricada en materiales resistentes a solventes.	Unidad	1
222	Bombillo LED 15 W	Lámpara LED de 15 W, base y tensión compatibles con la instalación eléctrica, para iluminación general.	Unidad	1
223	Tornillo 5/16" x 1" grado 5	Tornillo de acero de 5/16 x 1 pulgada, grado 5, con cabeza hexagonal y resistencia mecánica correspondiente al grado especificado.	Unidad	1
224	Tornillo 5/16" x 1 1/2" grado 5	Tornillo de acero de 5/16 x 1 1/2 pulgadas, grado 5, con cabeza hexagonal y resistencia mecánica correspondiente al grado especificado.	Unidad	1
225	Tuerca zincada 5/16"	Tuerca hexagonal de 5/16 pulgadas, fabricada en acero con recubrimiento zincado para protección frente a corrosión.	Unidad	1
226	Arandela plana galvanizada 5/16"	Arandela plana circular de acero galvanizado, diámetro compatible con tornillo de 5/16 pulgadas.	Unidad	1
227	Broca HSS 5/16"	Broca para metal de acero rápido (HSS), diámetro 5/16 pulgadas, vástago compatible con taladro y geometría para perforación de metales.	Unidad	1
228	Tomacorriente doble GFCI 20 A	Tomacorriente doble con protección diferencial tipo GFCI, corriente nominal 20 A, para instalación eléctrica compatible y con protección frente a fugas de corriente.	Unidad	1
229	Tomacorriente doble de pared empotrado	Tomacorriente doble para instalación empotrada en pared, con contactos protegidos, placa frontal y características eléctricas compatibles con la instalación.	Unidad	1
230	Candado 50 mm para intemperie	Candado de aproximadamente 50 mm, cuerpo y arco resistentes a corrosión, apto para uso exterior y sistema de cierre de seguridad.	Unidad	1
231	Codo a presión 1"	Codo para tubería a presión de diámetro nominal 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1
232	Buje a presión soldado 1" x 3/4"	Buje de reducción soldable para sistema a presión, de 1 pulgada a 3/4 pulgadas, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1
233	Tubo a presión RDE 21 de 3/4"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 3/4 pulgada, RDE 21, fabricada en material plástico compatible.	Metro	1
234	Bombillo LED 10 W	Lámpara LED de 10 W, base y tensión compatibles con la instalación eléctrica, para iluminación general.	Unidad	1
235	Candado 30 mm para intemperie	Candado de aproximadamente 30 mm, cuerpo y arco resistentes a corrosión, apto para uso exterior.	Unidad	1
236	Cinta aislante negra	Cinta aislante eléctrica color negro, ancho aproximado 19 mm y longitud aproximada 18 m, con aislamiento adecuado para aplicaciones eléctricas.	Rollo	1
237	Interruptor sencillo de sobreponer	Interruptor eléctrico sencillo para instalación de sobreponer, carcasa aislante y características de corriente y tensión compatibles con la instalación.	Unidad	1
238	Malla plástica	Malla plástica para cerramiento o delimitación, resistente a intemperie y radiación UV, dimensiones y abertura de acuerdo con el uso requerido.	Metro	1
239	Reflector LED 150 W	Reflector LED de potencia 150 W, para iluminación exterior, carcasa resistente a intemperie y tensión compatible con la red eléctrica.	Unidad	1
240	Tornillo autoperforante para cubierta	Tornillo autoperforante para cubierta, dimensiones aproximadas 1 x 1/2 pulgadas, con arandela de sellado para instalación de tejas.	Unidad	1

241	Espátula plástica 3"	Espátula plástica de aproximadamente 3 pulgadas de ancho, fabricada en material resistente y flexible para aplicación de masillas y acabados.	Unidad	1
242	Grasa para rodamientos	Grasa antifricción semisintética, grado NLGI II, color blanco, apta para superficies deslizantes, ejes, rodamientos y equipos mecánicos.	Unidad	1
243	Manila de polipropileno 1/2"	Cuerda de polipropileno de diámetro aproximado 1/2 pulgada, resistente a humedad y desgaste, suministro por metro.	Unidad	1
244	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña , compatible con la referencia Still 180, con dimensiones y sistema de fijación acordes con sus especificaciones técnicas.	Unidad	1
245	Sanitario infantil	Sanitario de uso infantil, color blanco, fabricado en material sanitario resistente, con sistema de descarga y dimensiones apropiadas para usuarios infantiles.	Unidad	1
246	Sanitario institucional	Sanitario de uso institucional, color blanco, capacidad aproximada del tanque 4,8 L, fabricado en material sanitario resistente y compatible con instalaciones hidráulicas.	Unidad	1
247	Gránulos de caucho para cancha sintética	Gránulos de caucho para relleno de superficies deportivas de césped sintético, tamaño y características físicas adecuadas para uso deportivo.	Tonelada	1
248	Polvo de ladrillo fino	Material granular fino derivado de ladrillo triturado, color rojo, libre de elementos extraños, presentación aproximada de 25 kg, apto para mantenimiento de superficies deportivas.	Bulto	1

CLÁUSULA SEGUNDA. - **DERECHOS**, **DEBERES Y OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA**: Además de los(as) establecidos(as) en los artículos 4° y 5° de la Ley 80 de 1993, y en el Código de Comercio Colombiano, EL CONTRATISTA se obliga a cumplir todas aquellas obligaciones que se deriven del clausulado del presente contrato, que por su naturaleza y esencia se consideren imprescindibles para su correcta ejecución. Además de ello, son obligaciones específicas de EL CONTRATISTA las siguientes

1. Garantizar que cada uno de los bienes a entregar cumplan con las especificaciones, requisitos y calidades requeridas por la entidad.
2. Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato en horas laborales de Cundeportes Funza de 8:00 a.m. a 5:00 pm, de lunes a viernes (no se tendrán en cuenta los días sábado, domingo y festivos).
3. Realizar la entrega de todos los bienes máximo dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la solicitud que efectué el supervisor del contrato, a través del correo electrónico (almacen@cundeportes-funza-cundinamarca.gov.co)
4. Garantizar el suministro de los elementos objeto del contrato, desde una (01) unidad.
5. Cambiar los elementos que resulten con defectos de fábrica o que resulten dañados por mala manipulación de los operarios o personas diferentes a los funcionarios de Cundeportes Funza, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes al requerimiento que efectúe el supervisor del contrato, a través del correo electrónico (almacen@cundeportes-funza-cundinamarca.gov.co)
6. Entregar la remisión con fecha, número de pedido, persona responsable, descripción y cantidades.
7. Garantizar los servicios de transporte, cargue y descargue sin que estos generen costos adicionales para Cundeportes Funza.
CLÁUSULA TERCERA. - **VALOR**: El valor a precios unitarios del presente contrato será la suma de: **CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE ($44.134.840)** y un valor total de **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000) M/CTE**, a monto agotable, IVA Incluido y demás impuestos, los cuales se pagarán con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal 2026, bajo los siguientes valores ofertados:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Impermeabilizante para juntas de piscina	Material cementicio para emboquillado de piscinas, de fraguado rápido, con resistencia mejorada a absorción de agua y abrasión. Clasificación mínima CG2WA conforme a NTC 6050-3. Presentación en polvo, compuesto por cementos, agregados finos y aditivos poliméricos e hidrófugos.	Kilo	1	$ 45.182	$ 8.585	$ 53.767
2	Escobilla para jardinería	Fabricada en polipropileno. Ancho aproximado 24 pulgadas, con 26 dientes. Resistente a abrasión e intemperie. Con refuerzo central para mejorar estabilidad y resistencia de los dientes.	Unidad	1	$ 20.216	$ 3.841	$ 24.057

3	Aceite para motores de cuatro tiempos	Aceite lubricante para motores de combustión interna de cuatro tiempos (4T), formulado para proporcionar lubricación y protección de los componentes internos del motor, reducir el desgaste y controlar la formación de depósitos y lodos. Apto para equipos que requieran aceite para motores de cuatro tiempos, de acuerdo con las especificaciones del fabricante.	Cuarto	1	$ 50.673	$ 0	$ 50.673
4	Aceite para motores de dos tiempos	Aceite lubricante para motores de combustión interna de dos tiempos (2T), formulado para ser utilizado en motores que requieren lubricación mediante mezcla con el combustible o sistema de inyección de aceite, según las especificaciones del fabricante del equipo. Debe proporcionar lubricación, protección contra el desgaste, reducción de depósitos y adecuada protección de los componentes internos del motor.	Cuarto	1	$ 47.665	$ 0	$ 47.665
5	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña, longitud aproximada 450 mm, ancho 80 mm, espesor 2,3 mm y orificio central de 25,4 mm (1"). Apta para corte de césped, maleza, arbustos y ramas pequeñas. Compatible con Guadaña Husqvarna TL 43RII	Unidad	1	$ 11.532	$ 577	$ 12.109
6	Yoyo para guadaña	Cabezal de corte para guadaña, fabricado en material de alta resistencia al desgaste, compatible con hilo de nylon redondo de diámetro 2,7 mm.	Unidad	1	$ 162.545	$ 30.884	$ 193.429
7	Nylon para guadaña	Hilo de nylon para guadaña, sección redonda, diámetro 2,7 mm. Presentación en carrete de aproximadamente 437 m.	Rollo	1	$ 150.346	$ 28.566	$ 178.912
8	Guantes de carnaza	Guantes fabricados en carnaza con espesor entre 1,8 y 2,4 mm, costuras resistentes, hilo de algodón, puño corto y abertura amplia. Talla según requerimiento. Aptos para actividades con riesgo mecánico y abrasión.	Par	1	$ 12.554	$ 2.385	$ 14.939
9	Guantes de hilaza recubiertos	Guantes tejidos en hilaza con recubrimiento de látex, superficie texturizada para mejorar el agarre en condiciones secas y húmedas y protección frente a riesgos mecánicos leves.	Par	1	$ 8.564	$ 1.627	$ 10.191
10	Tapones auditivos	Protectores auditivos tipo tapón, con nivel de reducción de ruido aproximado de 29 dB SNR, material flexible, diseño ergonómico y cordón de sujeción. Reutilizables y suministrados con sistema de almacenamiento o protección.	Unidad	1	$ 29.547	$ 5.614	$ 35.161
11	Careta facial con visor	Protector facial compuesto por visor transparente de policarbonato y sistema de soporte para cabeza. Ajuste mediante mecanismo regulable. Visor resistente a impactos y adecuado para protección facial.	Unidad	1	$ 46.541	$ 8.843	$ 55.384
12	Visor para careta de esmerilar	Visor de repuesto fabricado en policarbonato transparente, resistente a impactos, compatible con careta facial para trabajos de esmerilado.	Unidad	1	$ 27.478	$ 5.221	$ 32.699
13	Gafas de seguridad	Gafas de seguridad con lentes transparentes de policarbonato, resistentes a impactos, protección contra radiación UV y tratamiento antirayaduras. Sistema de ajuste para el usuario.	Unidad	1	$ 9.330	$ 1.773	$ 11.103
14	Aceite para caja de cambios s	Lubricante para cajas de cambios y sistemas de transmisión, con viscosidad y nivel de desempeño compatibles con tractor Husqvarna Giro0mz52.	Galon	1	$ 180.189	$ 0	$ 180.189
15	Juego de cuchillas para tractor guadañador	Juego de cuchillas metálicas para tractor guadañador Husqvarna Giro0mz52 , compatibles con el sistema de corte del equipo. Dimensiones y sistema de fijación según requerimientos del fabricante del equipo.	Juego	1	$ 143.334	$ 27.233	$ 170.567
16	Herbicida selectivo	Herbicida selectivo para control de malezas de hoja ancha en potreros. Producto registrado y autorizado por la autoridad competente para el uso agrícola correspondiente.	Galon	1	$ 310.536	$ 0	$ 310.536
17	Herbicida no selectivo	Herbicida no selectivo sistémico de aplicación post-emergente,destinado al control de malezas en las áreas autorizadas. El producto deberá contar con registro ICA vigente para el uso correspondiente, cumplir con las disposiciones aplicables para plaguicidas de uso agrícola y entregarse en su envase original, debidamente etiquetado.	Galon	1	$ 244.867	$ 0	$ 244.867
18	Junta expansiva sanitaria 4"	Junta expansiva para conexión sanitaria, diámetro nominal 4", fabricada en material compatible con tubería sanitaria, con elementos de sellado que garanticen estanqueidad.	Unidad	1	$ 50.995	$ 9.689	$ 60.684
19	Junta expansiva sanitaria 3"	Junta expansiva para conexión sanitaria, diámetro nominal 3", fabricada en material compatible con tubería sanitaria, con elementos de sellado que garanticen estanqueidad.	Unidad	1	$ 44.530	$ 8.461	$ 52.991
20	Tee sanitaria 4"	Accesorio tipo tee para tubería sanitaria, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para unión y derivación de tuberías mediante sistema compatible.	Unidad	1	$ 23.063	$ 4.382	$ 27.445

21	Semicodo sanitario 4"	Accesorio sanitario tipo semicodo, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la tubería.	Unidad	1	$ 19.588	$ 3.722	$ 23.310
22	Codo sanitario 4"	Accesorio tipo codo para tubería sanitaria, diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la conducción.	Unidad	1	$ 17.411	$ 3.308	$ 20.719
23	Unión sanitaria 4"	Accesorio de unión para tubería sanitaria de diámetro nominal 4", fabricado en material plástico sanitario, compatible con el sistema de conexión requerido.	Unidad	1	$ 10.141	$ 1.927	$ 12.068
24	Tubo sanitario 4"	Tubería sanitaria de diámetro nominal 4", fabricada en material plástico apto para conducción sanitaria, con características de resistencia y presión acordes con su aplicación.	Unidad	1	$ 204.465	$ 38.848	$ 243.313
25	Tubo sanitario 3"	Tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricada en material plástico apto para conducción sanitaria, con características de resistencia y presión acordes con su aplicación.	Unidad	1	$ 145.381	$ 27.622	$ 173.003
26	Codo sanitario 3"	Accesorio tipo codo para tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricado en material plástico sanitario, para cambio de dirección de la conducción.	Unidad	1	$ 10.011	$ 1.902	$ 11.913
27	Unión sanitaria 3"	Accesorio de unión para tubería sanitaria de diámetro nominal 3", fabricado en material plástico sanitario, compatible con el sistema de conexión requerido.	Unidad	1	$ 5.027	$ 955	$ 5.982
28	Soldadura para tubería PVC	Adhesivo solvente para unión de tuberías y accesorios de PVC. Presentación aproximada de 1/4 de galón. Debe garantizar adherencia y estanqueidad en las uniones conforme a las especificaciones del sistema de tubería.	Cuarto	1	$ 133.316	$ 25.330	$ 158.646
29	Limpiador para tubería PVC	Limpiador/solvente para preparación de superficies de tuberías y accesorios de PVC antes de la aplicación del adhesivo. Presentación aproximada de 1/4 de galón.	Cuarto	1	$ 64.278	$ 12.213	$ 76.491
30	Estopa	Material textil absorbente para labores de limpieza y mantenimiento. Presentación aproximada de 1.000 g.	Kilo	1	$ 16.698	$ 3.173	$ 19.871
31	Acople sanitario 1/2"	Acople plástico para conexión sanitaria de diámetro nominal 1/2", fabricado en polímero resistente, compatible con el sistema de tubería correspondiente.	Unidad	1	$ 5.939	$ 1.128	$ 7.067
32	Llave para lavamanos	Llave de paso para lavamanos, accionamiento manual, conexión roscada y dimensiones compatibles con instalaciones hidráulicas sanitarias.	Unidad	1	$ 39.744	$ 7.551	$ 47.295
33	Válvula para sanitario	Válvula de entrada para sanitario, sistema de llenado hidráulico, conexión compatible con tanque sanitario y mecanismo regulable para control del nivel de agua.	Unidad	1	$ 104.248	$ 19.807	$ 124.055
34	Llave para lavadero	Llave para lavadero con acabado resistente a corrosión, conexión de entrada nominal 1/2" y salida nominal 3/4".	Unidad	1	$ 75.433	$ 14.332	$ 89.765
35	Conjunto de grifería para tanque sanitario	Conjunto de mecanismos para tanque sanitario compuesto por válvula de llenado, mecanismo de descarga, accionamiento y accesorios de instalación. Compatible con tanque sanitario de dimensiones aproximadas 26 cm.	Unidad	1	$ 62.957	$ 11.962	$ 74.919
36	Thinner	Solvente orgánico para dilución y limpieza de pinturas y herramientas, presentación de un galón.	Galon	1	$ 38.504	$ 7.316	$ 45.820
37	Cemento blanco	Cemento blanco para trabajos de construcción y acabados. Presentación de 40 kg.	Bulto	1	$ 114.222	$ 21.702	$ 135.924
38	Cemento gris	Cemento hidráulico gris para obras de construcción, mezclas y reparaciones. Presentación de 50 kg.	Bulto	1	$ 47.118	$ 8.952	$ 56.070
39	Estuco plástico para interiores	Estuco plástico para acabados interiores, nivelación de superficies y tratamiento de juntas en sistemas livianos. Presentación aproximada de 27 kg.	Cuñete	1	$ 162.025	$ 30.785	$ 192.810
40	Pintura vinílica blanca	Pintura vinílica base agua para interiores, color blanco, acabado mate, buena adherencia, capacidad de dilución con agua y adecuada resistencia al lavado. Tipo 1 o equivalente técnico.	Cuñete	1	$ 552.013	$ 104.882	$ 656.895
41	Pintura vinílica roja	Pintura vinílica base agua para interiores, color rojo, acabado mate, buena adherencia, capacidad de dilución con agua y adecuada resistencia al lavado. Tipo 1 o equivalente técnico.	Cuñete	1	$ 552.013	$ 104.882	$ 656.895
42	Pintura de esmalte blanca	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color blanco, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 461.050	$ 87.600	$ 548.650
43	Pintura de esmalte negra	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color negro, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 418.270	$ 79.471	$ 497.741

44	Pintura de esmalte roja	Esmalte sintético brillante para superficies interiores y exteriores, color rojo, formulado con resinas alquídicas, de buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 461.050	$ 87.600	$ 548.650
45	Brocha 1"	Brocha de aproximadamente 1 pulgada de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1	$ 2.367	$ 450	$ 2.817
46	Brocha 2"	Brocha de aproximadamente 2 pulgadas de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1	$ 3.791	$ 720	$ 4.511
47	Brocha 3"	Brocha de aproximadamente 3 pulgadas de ancho, con cerdas resistentes a solventes, mango ergonómico y sistema de fijación que minimice desprendimiento de las cerdas.	Unidad	1	$ 5.848	$ 1.111	$ 6.959
48	Rodillo para pintura 9"	Rodillo de aproximadamente 9 pulgadas, con cubierta de fibra acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas, con mango resistente y varilla metálica protegida contra corrosión.	Unidad	1	$ 9.755	$ 1.853	$ 11.608
49	Rodillo para pintura 4"	Rodillo de aproximadamente 4 pulgadas, con cubierta de fibra acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas, con mango resistente y varilla metálica protegida contra corrosión.	Unidad	1	$ 4.481	$ 851	$ 5.332
50	Cinta de PTFE	Cinta selladora de politetrafluoroetileno (PTFE), resistente a productos químicos y corrosión, para sellado de conexiones roscadas.	Rollo	1	$ 5.268	$ 1.001	$ 6.269
51	Tomacorriente para pared	Tomacorriente para instalación mural, con contactos eléctricos protegidos, material aislante y capacidad eléctrica compatible con instalaciones residenciales o institucionales.	Unidad	1	$ 8.785	$ 1.669	$ 10.454
52	Hombresolo 10 pulgadas	Pinza de presión de aproximadamente 10 pulgadas, con mordazas de sujeción, mecanismo de ajuste y mango de accionamiento manual. Fabricada en acero o material metálico de resistencia equivalente.	Unidad	1	$ 42.725	$ 8.118	$ 50.843
53	Juego de llaves Bristol	Juego de 12 llaves Bristol largas, rango aproximado de 1/16 a 3/8 pulgadas, fabricadas en acero cromo-vanadio o material de resistencia equivalente. Incluye estuche para almacenamiento.	Juego	1	$ 109.548	$ 20.814	$ 130.362
54	Clavija eléctrica 220 V	Clavija eléctrica de caucho, configuración 2P, 20 A, 220 V, apta para conexiones eléctricas de uso general.	Unidad	1	$ 8.244	$ 1.566	$ 9.810
55	Juego de brocas para albañilería	Juego de 9 brocas para mampostería, con puntas de carburo de tungsteno, para perforación de concreto, ladrillo y materiales de albañilería.	Juego	1	$ 270.048	$ 51.309	$ 321.357
56	Candado grande	Candado de seguridad con arco de acero endurecido, sistema de doble bloqueo y mecanismo de retención de llave con el candado abierto.	Unidad	1	$ 108.669	$ 20.647	$ 129.316
57	Adaptador macho 1/2"	Adaptador macho de 1/2 pulgada para conexión de tuberías, fabricado en material compatible con el sistema hidráulico correspondiente.	Unidad	1	$ 502	$ 95	$ 597
58	Buje soldado 1" x 1/2"	Buje de reducción soldable de 1 pulgada a 1/2 pulgada, para sistemas de tubería a presión.	Unidad	1	$ 1.420	$ 270	$ 1.690
59	Amarres plásticos	Amarres de nylon 6/6, longitud aproximada 400 mm y ancho 4,8 mm, color negro, con cabeza autoblocante. Presentación aproximada de 100 unidades.	Paquete	1	$ 37.977	$ 7.216	$ 45.193
60	Electrodo de soldadura 6013 3/32"	Electrodo revestido tipo 6013, diámetro 3/32 pulgadas, revestimiento rutílico, para soldadura de acero al carbono y estructuras metálicas livianas.	Kilo	1	$ 20.567	$ 3.908	$ 24.475
61	Pinza para masa	Pinza para masa de soldadura, con mordazas metálicas, conexión conductora de cobre o material equivalente, resorte de presión y capacidad de sujeción adecuada para trabajos de soldadura.	Unidad	1	$ 36.394	$ 6.915	$ 43.309
62	Broca para metal 1/8"	Broca para metal de 1/8 pulgada, fabricada en acero rápido (HSS) o equivalente, con punta autocentrante y geometría adecuada para perforación de metales.	Unidad	1	$ 3.316	$ 630	$ 3.946
63	Broca para metal 5/8"	Broca para metal de 5/8 pulgadas, acabado brillante, punta de aproximadamente 118°, vástago recto y canal tipo N. Longitud de canal aproximada 137 mm y longitud total aproximada 186 mm.	Unidad	1	$ 77.543	$ 14.733	$ 92.276
64	Broca para metal 1/4"	Broca de acero rápido (HSS) de 1/4 pulgada, con punta aproximada de 118°, apta para taladros portátiles y estacionarios y para perforación de metal, plástico y madera.	Unidad	1	$ 7.086	$ 1.346	$ 8.432
65	Juego de brocas para metal, concreto y madera	Juego compuesto por brocas para metal, concreto y madera. Las brocas para metal deben ser de acero rápido o equivalente; las de concreto, de cuerpo de acero con punta de carburo; y las de madera, con punta guía. Medidas identificadas individualmente.	Juego	1	$ 54.392	$ 10.334	$ 64.726

66	Bisagra de 5/8"	Bisagra para soldar, fabricada en acero forjado o material equivalente, diámetro aproximado 5/8 pulgadas, para puertas y ventanas metálicas.	Unidad	1	$ 11.950	$ 2.271	$ 14.221
67	Chazos plásticos 1/4" y 1/8"	Anclajes plásticos para muro de 1/4 y 1/8 de pulgada, con aletas de expansión, aptos para instalaciones livianas.	Unidad	1	$ 98	$ 19	$ 117
68	Juego de llaves inglesas	Juego de llaves expansivas de aproximadamente 4 unidades, tamaños 6, 8, 10 y 12 pulgadas, fabricadas en acero o material equivalente de alta resistencia.	Unidad	1	$ 175.668	$ 33.377	$ 209.045
69	Cofia o capucha para soldador	Capucha de protección para soldador, tipo enteriza, fabricada en dril o material textil resistente al calor y a chispas, con protección de cabeza, cuello y hombros y sistema de cierre ajustable.	Unidad	1	$ 25.491	$ 4.843	$ 30.334
70	Gafas para soldar	Gafas de seguridad para procesos de soldadura, con protección frente a radiación ultravioleta y adecuada protección ocular para el proceso previsto.	Unidad	1	$ 46.247	$ 8.787	$ 55.034
71	Taladro percutor inalámbrico	Taladro percutor inalámbrico, alimentación aproximada 20 V, batería de ion-litio o tecnología equivalente, con mínimo tres velocidades y función de percusión.	Unidad	1	$ 1.388.777	$ 263.868	$ 1.652.645
72	Pintura en aerosol negra	Pintura en aerosol color negro mate, presentación aproximada de 400 ml, para superficies compatibles.	Unidad	1	$ 28.129	$ 5.345	$ 33.474
73	Alambre dulce	Alambre de acero de bajo carbono para trabajos generales de amarre y mantenimiento, suministrado en rollo.	Kilo	1	$ 7.898	$ 1.501	$ 9.399
74	Cordón plástico para pisador	Cordón o pisador plástico de alta resistencia, con protección contra radiación ultravioleta y apto para exposición a la intemperie.	Rollo	1	$ 141.117	$ 26.812	$ 167.929
75	Pistola para pintar	Pistola para pintura de alta velocidad de aplicación, cuerpo metálico, depósito de aproximadamente 1 L, tobera y aguja resistentes a corrosión y controles independientes para flujo de material y patrón de pulverización.	Unidad	1	$ 150.346	$ 28.566	$ 178.912
76	Juego de llaves combinadas	Juego de 19 llaves combinadas métricas, desde 6 hasta 24 mm, con estuche de almacenamiento.	Juego	1	$ 677.022	$ 128.634	$ 805.656
77	Maceta 4 lb	Maceta de aproximadamente 4 lb, cabeza octagonal de acero forjado con caras maquinadas y mango de madera de aproximadamente 12 pulgadas, apta para golpeo y demolición.	Unidad	1	$ 61.716	$ 11.726	$ 73.442
78	Canilleras para guadañar	Protectores para piernas fabricados en material sintético resistente, con láminas de protección metálicas de aproximadamente 2 mm, ribete, sistema de ajuste y elementos de sujeción.	Unidad	1	$ 131.881	$ 25.057	$ 156.938
79	Arnés para guadaña de tres puntos	Arnés de soporte de tres puntos para guadaña, con sistema de distribución del peso, soporte posterior y mecanismo de liberación rápida.	Unidad	1	$ 243.294	$ 46.226	$ 289.520
80	Grasa de litio roja	Grasa multipropósito a base de jabón complejo de litio, con aceites minerales y aditivos de extrema presión, resistente al agua y apta para altas temperaturas y cargas. Presentación aproximada de 1.000 g.	Kilo	1	$ 109.021	$ 20.714	$ 129.735
81	Maceta 3 lb	Maceta de aproximadamente 3 lb, cabeza octagonal de acero forjado con caras maquinadas y mango de madera de aproximadamente 12 pulgadas.	Unidad	1	$ 52.220	$ 9.922	$ 62.142
82	Puntero para concreto 30 cm	Puntero para concreto de aproximadamente 30 cm, fabricado en acero forjado, templado y revenido, para trabajos de demolición y rotura de concreto.	Unidad	1	$ 45.890	$ 8.719	$ 54.609
83	Copa para bujía	Llave tipo copa para instalación y desmontaje de bujías, con medida compatible de 7/8 y 13/16 fabricada en acero.	Unidad	1	$ 42.699	$ 8.113	$ 50.812
84	Llave de tubo 48"	Llave para tubos de aproximadamente 48 pulgadas, con apertura hasta 6 pulgadas y estructura reforzada para trabajos de instalación y mantenimiento.	Unidad	1	$ 3.178.688	$ 603.951	$ 3.782.639
85	Alicate universal	Alicate universal para trabajo liviano, con mordazas de apriete y corte, mango ergonómico aislado y dimensiones adecuadas para uso manual.	Unidad	1	$ 44.307	$ 8.418	$ 52.725
86	Juego de destornilladores	Juego de destornilladores con mangos ergonómicos, barras de acero tratadas térmicamente y puntas reforzadas antideslizantes.	Juego	1	$ 55.386	$ 10.523	$ 65.909
87	Copa protectora de tuerca para guadaña	Copa protectora para tuerca de cuchilla de guadaña, fabricada en material metálico resistente y compatible con el sistema de fijación correspondiente.	Unidad	1	$ 17.726	$ 3.368	$ 21.094
88	Asadón con cabo	Asadón con cabeza metálica forjada, nervio central de refuerzo y mango resistente, apto para preparación y remoción de terreno.	Unidad	1	$ 60.563	$ 3.028	$ 63.591
89	Palín	Palín con hoja metálica resistente a la corrosión y mango de madera, para labores de jardinería y manejo de suelo.	Unidad	1	$ 39.648	$ 1.982	$ 41.630
90	Desbuchonador de 5 uñas	Herramienta manual desbuchonadora de cinco uñas, fabricada en acero resistente, con mango de sujeción.	Unidad	1	$ 51.913	$ 2.596	$ 54.509

91	Juego de copas con extensor	Juego de aproximadamente 52 piezas compuesto por copas métricas y en pulgadas, ratchet, extensiones y accesorios de atornillado, suministrado en estuche de almacenamiento.	Juego	1	$ 125.454	$ 23.836	$ 149.290
92	Martillo	Martillo con cabeza de acero de acabado pulido y mango de madera resistente, para clavar y extraer clavos.	Unidad	1	$ 31.646	$ 6.013	$ 37.659
93	Machete	Machete con hoja de acero resistente y mango ergonómico con superficie antideslizante, apto para corte de vegetación.	Unidad	1	$ 22.244	$ 1.112	$ 23.356
94	Tuerca de seguridad para guadaña	Tuerca de fijación para cuchilla de guadaña, con rosca izquierda, fabricada en acero y compatible con el sistema de fijación correspondiente.	Unidad	1	$ 18.464	$ 3.508	$ 21.972
95	Multitoma eléctrica	Regleta de alimentación con mínimo 8 tomas, protección contra sobretensiones de aproximadamente 2100 J, cable de alimentación y sistema de montaje.	Unidad	1	$ 96.046	$ 18.249	$ 114.295
96	Bujía	Bujía para guadañas y motosierras con dimensiones de 7/8 y 13/16 para motor de combustión interna.	Unidad	1	$ 11.814	$ 2.245	$ 14.059
97	Extensión eléctrica 20 m con polo a tierra	Extensión eléctrica de aproximadamente 20 m, conductores de cobre, calibre 10 AWG, configuración 10/3, con polo a tierra y aislamiento para uso interior o exterior.	Unidad	1	$ 605.977	$ 115.136	$ 721.113
98	Llantas giratorias para malla	Ruedas giratorias para plataforma o estructura móvil, diámetro aproximado 6 pulgadas, con base de fijación y capacidad de carga acorde con la estructura.	Unidad	1	$ 130.034	$ 24.706	$ 154.740
99	Llantas para zorra	Juego de ruedas sólidas para carretilla o zorra industrial, diámetro aproximado 8 pulgadas y ancho aproximado 4 pulgadas, con capacidad de carga adecuada.	Unidad	1	$ 301.453	$ 57.276	$ 358.729
100	Escalera de 7 pasos	Escalera tipo tijera de aluminio, siete pasos, con escalones antideslizantes, zapatas de apoyo antideslizantes y capacidad de carga aproximada de 250 lb. Debe cumplir la norma técnica aplicable para escaleras de aluminio.	Unidad	1	$ 957.505	$ 181.926	$ 1.139.431
101	Manguera reforzada de jardín 30 m	Manguera reforzada de tres capas, longitud aproximada 30 m y diámetro nominal 1/2 pulgada, apta para labores de jardinería.	Unidad	1	$ 1.011.140	$ 192.117	$ 1.203.257
102	Contador manual de bolsillo	Contador manual mecánico de bolsillo, de cuatro dígitos, con accionamiento manual y mecanismo de reinicio.	Unidad	1	$ 12.496	$ 2.374	$ 14.870
103	Disco para tronzadora 16"	Disco abrasivo de corte para tronzadora, diámetro aproximado 16 pulgadas y espesor aproximado 3/32 pulgadas, apto para corte de metales.	Unidad	1	$ 253.219	$ 48.112	$ 301.331
104	Bota de seguridad caña larga	Bota de seguridad tipo soldador, caña alta, fabricada en cuero o material equivalente, con puntera de seguridad, suela antideslizante y resistente a hidrocarburos.	Par	1	$ 370.463	$ 70.388	$ 440.851
105	Pinza portaelectrodo	Pinza portaelectrodo para soldadura, con aislamiento térmico, mordaza conductora, mecanismo de sujeción del electrodo y conexión para cable.	Unidad	1	$ 102.865	$ 19.544	$ 122.409
106	Peto largo de carnaza	Delantal o peto largo fabricado en cuero vacuno o carnaza, con protección de tronco, cadera y muslos frente a abrasión, chispas y calor intermitente.	Unidad	1	$ 51.416	$ 9.769	$ 61.185
107	Mangas para soldador	Mangas de protección para soldador fabricadas en cuero vacuno o carnaza, para protección de brazos y hombros frente a chispas, abrasión y calor intermitente.	Unidad	1	$ 27.183	$ 5.165	$ 32.348
108	Pintura anticorrosiva	Recubrimiento anticorrosivo para superficies ferrosas, formulado con resinas y pigmentos anticorrosivos, de secado rápido y apto para ambientes interiores, exteriores e industriales.	Galon	1	$ 82.984	$ 15.767	$ 98.751
109	Disco abrasivo para corte de metal 7"	Disco abrasivo para corte de metales ferrosos, diámetro aproximado 7 pulgadas, espesor aproximado 1/8 pulgadas y diámetro del eje 7/8 pulgadas (22,23 mm), apto para amoladora.	Unidad	1	$ 8.659	$ 1.645	$ 10.304
110	Grata copa metálica 3"	Cepillo tipo copa de aproximadamente 3 pulgadas, alambre metálico trenzado de aproximadamente 0,3 mm, rosca M14 o sistema de fijación equivalente.	Unidad	1	$ 36.394	$ 6.915	$ 43.309
111	Grata metálica manual	Cepillo manual con cerdas de alambre de acero, para limpieza y remoción de escoria, óxido y residuos en superficies metálicas.	Unidad	1	$ 10.914	$ 2.074	$ 12.988
112	Mosquetón de acero	Mosquetón fabricado en acero galvanizado, diámetro aproximado 10 mm, con capacidad de carga de trabajo aproximada de 350 kg y resistencia mínima a rotura de 1.050 kg.	Unidad	1	$ 72.402	$ 13.756	$ 86.158
113	Terminal de guaya en ojo	Terminal para cable de acero de uso pesado, fabricado en acero templado y galvanizado, con capacidad de carga aproximada de 500 kg.	Unidad	1	$ 5.250	$ 998	$ 6.248

114	Terminal redondo para cable	Terminal redondo compatible con cable de máquina de aproximadamente 5 a 6 mm de diámetro, fabricado en material metálico resistente.	Unidad	1	$ 24.593	$ 4.673	$ 29.266
115	Guaya de acero 3/16"	Cable de acero de diámetro 3/16 pulgadas, construcción 7x19, con recubrimiento plástico, longitud aproximada 100 m.	Metro	1	$ 1.551.625	$ 294.809	$ 1.846.434
116	Polea para gimnasio	Polea para sistema de gimnasio, dimensiones aproximadas 12 cm de largo, 2,8 cm de ancho y buje de aproximadamente 3,3 cm. Fabricada en material resistente al desgaste y compatible con cable de entrenamiento.	Unidad	1	$ 279.421	$ 53.090	$ 332.511
117	Herramienta para crimpar terminales	Herramienta manual de crimpado con mecanismo de trinquete, matrices intercambiables o compatibles con terminales requeridos, cuerpo de acero y mangos ergonómicos.	Juego	1	$ 369.679	$ 70.239	$ 439.918
118	Lubricante de silicona	Lubricante en aerosol a base de silicona, presentación aproximada de 8 oz, apto para cables, bandas, poleas, válvulas, uniones y superficies de vinilo. Debe proporcionar lubricación y protección frente a humedad.	Unidad	1	$ 51.714	$ 9.826	$ 61.540
119	Arnés de seguridad	Arnés certificado para protección contra caídas, capacidad mínima 140 kg incluyendo trabajador, uniforme, equipos y herramientas. Correas de ancho mínimo 41 mm, fabricadas en poliamida, poliéster o nylon. Debe cumplir la normativa colombiana vigente aplicable y norma técnica equivalente para sistemas de protección contra caídas. Resistencia mínima 2.500 kg.	Unidad	1	$ 317.707	$ 60.364	$ 378.071
120	Eslinga con absorbedor de energía	Elemento para sistema personal de protección contra caídas, fabricado en reata de aproximadamente 45 mm de ancho, poliéster de alta resistencia. Longitud aproximada 1,80 m. Debe incorporar absorbedor de energía, conectores y costuras de alta resistencia, conforme a normativa vigente.	Unidad	1	$ 574.392	$ 109.134	$ 683.526
121	Línea de vida	Sistema certificado para protección contra caídas, fabricado en poliéster de alta tenacidad, capacidad mínima de resistencia de 5.000 lb (22,2 kN) por persona conectada, ancho aproximado 30 mm, espesor aproximado 3 mm y longitud 30 m. Debe cumplir normativa vigente aplicable.	Unidad	1	$ 933.927	$ 177.446	$ 1.111.373
122	Mosquetón de seguridad	Mosquetón para sistemas de protección contra caídas, fabricado en acero o aleación metálica de alta resistencia, con sistema de cierre y bloqueo. Debe cumplir la normativa técnica vigente aplicable.	Unidad	1	$ 72.402	$ 13.756	$ 86.158
123	Casco de seguridad	Casco de seguridad industrial, liviano, resistente a impactos, no conductor de electricidad y resistente a humedad. Debe incluir sistema de suspensión y barboquejo cuando el riesgo lo requiera. Debe cumplir la normativa técnica colombiana e internacional aplicable.	Unidad	1	$ 36.936	$ 7.018	$ 43.954
124	Tensor gancho-argolla 3/16"	Tensor con gancho y argolla, cuerpo metálico de acero galvanizado, diámetro aproximado 3/16 pulgadas (5 mm), longitud máxima aproximada 10 cm y capacidad de carga aproximada 40 kg.	Unidad	1	$ 15.819	$ 3.006	$ 18.825
125	Rodachina con espigo 2"	Rueda giratoria con diámetro aproximado 2 pulgadas, rueda en plástico o caucho, espigo metálico y capacidad de carga aproximada de 25 kg.	Unidad	1	$ 12.554	$ 2.385	$ 14.939
126	Flexómetro 8 m	Cinta métrica retráctil de longitud aproximada 8 m, graduación métrica, carcasa resistente, mecanismo de bloqueo y sistema de retorno.	Unidad	1	$ 42.725	$ 8.118	$ 50.843
127	Tornillo para madera 1"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 1 pulgada, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 16.347	$ 3.106	$ 19.453
128	Tornillo para madera 1 1/2"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 1 1/2 pulgadas, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 17.578	$ 3.340	$ 20.918
129	Tornillo para madera 3/4"	Tornillo autoperforante para madera, longitud 3/4 pulgadas, cabeza adecuada para atornillado, resistencia mecánica apropiada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 14.852	$ 2.822	$ 17.674
130	Ángulo metálico 6 m x 1" x 1/8"	Perfil angular metálico de longitud 6 m, alas de 1 x 1 pulgadas y espesor 1/8 pulgada.	Unidad	1	$ 37.439	$ 7.113	$ 44.552
131	Tornillo goloso para lámina 3/4"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 3/4 pulgadas y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 17.050	$ 3.240	$ 20.290
132	Tornillo goloso para lámina 1/2"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 1/2 pulgada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 15.732	$ 2.989	$ 18.721
133	Tornillo goloso para lámina 1"	Tornillo autorroscante para lámina, cabeza avellanada, longitud 1 pulgada y presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 21.710	$ 4.125	$ 25.835

134	Chazo para concreto 1/4" x 1 1/2"	Anclaje de impacto en nylon para concreto, diámetro 1/4 pulgada y longitud 1 1/2 pulgadas, presentación aproximada de 500 unidades.	Paquete	1	$ 128.365	$ 24.389	$ 152.754
135	Nivel de aluminio 18"	Nivel de burbuja fabricado en aluminio, longitud aproximada 18 pulgadas, altura aproximada 6,6 cm y ancho aproximado 3,5 cm.	Unidad	1	$ 41.142	$ 7.817	$ 48.959
136	Segueta 12"	Hoja de segueta de aproximadamente 12 pulgadas, dentado para corte de metales y estructura resistente.	Unidad	1	$ 61.716	$ 11.726	$ 73.442
137	Hoja para segueta bimetálica	Hoja bimetálica para segueta manual, flexible y resistente al desgaste, longitud compatible con marco de 12 pulgadas.	Unidad	1	$ 5.444	$ 1.034	$ 6.478
138	Cable portaelectrodo o masa	Cable flexible para soldadura, con aislamiento resistente, sección adecuada para corriente de soldadura y longitud conforme a requerimiento.	Metros	1	$ 38.680	$ 7.349	$ 46.029
139	Varilla 1/2" x 6 m	Varilla de acero para construcción, diámetro nominal 1/2 pulgada y longitud aproximada 6 m.	Unidad	1	$ 33.493	$ 6.364	$ 39.857
140	Varilla 1/4" x 6 m	Varilla de acero para construcción, diámetro nominal 1/4 pulgada y longitud aproximada 6 m.	Unidad	1	$ 9.146	$ 1.738	$ 10.884
141	Escuadra fija 16"	Escuadra fija metálica de aproximadamente 16 pulgadas, con graduación visible y estructura rígida.	Unidad	1	$ 55.386	$ 10.523	$ 65.909
142	Puntilla con cabeza 1"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 1 pulgada, presentación de 500 g.	Libra	1	$ 11.248	$ 2.137	$ 13.385
143	Puntilla con cabeza 1 1/2"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 1 1/2 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1	$ 11.248	$ 2.137	$ 13.385
144	Puntilla con cabeza 2"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 2 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1	$ 11.248	$ 2.137	$ 13.385
145	Puntilla con cabeza 3"	Puntilla de acero con cabeza, longitud aproximada 3 pulgadas, presentación de 500 g.	Libra	1	$ 11.248	$ 2.137	$ 13.385
146	Amarre para guaya 6 mm	Abrazadera para cable de acero, fabricada en hierro maleable, acabado galvanizado, para cable de aproximadamente 6 mm (1/4 pulgada), resistente a corrosión.	Unidad	1	$ 23.488	$ 4.463	$ 27.951
147	Amarre para guaya 8 mm	Abrazadera para cable de acero, fabricada en hierro maleable, acabado galvanizado, para cable de aproximadamente 8 mm (5/16 pulgada), resistente a corrosión.	Unidad	1	$ 36.936	$ 7.018	$ 43.954
148	Teja metálica de zinc	Teja de zinc para cubierta, longitud aproximada 6 m, ancho aproximado 1,01 m, espesor 0,30 mm y área útil aproximada 6,06 m².	Unidad	1	$ 298.765	$ 56.765	$ 355.530
149	Amarre para teja	Elemento de fijación para teja metálica, fabricado en material resistente a corrosión y compatible con el tipo de cubierta.	Unidad	1	$ 433	$ 82	$ 515
150	Disco de corte 7"	Disco abrasivo de corte para metal, diámetro aproximado 7 pulgadas, compatible con herramienta eléctrica de corte.	Unidad	1	$ 9.330	$ 1.773	$ 11.103
151	Disco de corte 4"	Disco abrasivo de corte para metal, diámetro aproximado 4 pulgadas, compatible con herramienta eléctrica de corte.	Unidad	1	$ 4.899	$ 931	$ 5.830
152	Disco de pulir 7"	Disco abrasivo para pulido y desbaste, diámetro aproximado 7 pulgadas, apto para superficies metálicas y compatible con herramienta correspondiente.	Unidad	1	$ 14.078	$ 2.675	$ 16.753
153	Electrodo de soldadura 6013 1/8"	Electrodo revestido tipo 6013, diámetro 1/8 pulgada, revestimiento rutílico, para soldadura de acero al carbono y estructuras metálicas livianas.	Kilo	1	$ 20.567	$ 3.908	$ 24.475
154	Bombillo LED 40 W E27	Lámpara LED de 40 W, base E27, temperatura de color correspondiente a luz blanca/fría, tensión de operación entre 100 y 240 V.	Unidad	1	$ 38.335	$ 7.284	$ 45.619
155	Espátula metálica 4"	Espátula de aproximadamente 4 pulgadas de ancho, hoja de acero al carbono, mango resistente y adecuada para aplicación y retiro de materiales.	Unidad	1	$ 15.661	$ 2.976	$ 18.637
156	Palustre 7"	Palustre de aproximadamente 7 pulgadas, hoja de acero al carbono, unión resistente entre hoja y mango y empuñadura ergonómica.	Unidad	1	$ 15.029	$ 2.856	$ 17.885
157	Fumigadora de motor 25 L	Fumigadora de motor con tanque de capacidad aproximada 25 L, presión máxima aproximada 420 psi, cuerpo en material plástico resistente, válvula de seguridad y lanza de aplicación.	Unidad	1	$ 2.285.404	$ 114.270	$ 2.399.674
158	Alambre MIG 0,035"	Alambre para soldadura MIG/MAG, diámetro aproximado 0,035 pulgadas, presentación en rollo de 5 kg.	Unidad	1	$ 143.186	$ 27.205	$ 170.391

159	Careta electrónica para soldar	Careta para soldadura con oscurecimiento automático, panel o sistema digital de ajuste, visor de protección y alimentación eléctrica mediante batería o sistema equivalente.	Unidad	1	$ 640.973	$ 121.785	$ 762.758
160	Malla eslabonada galvanizada	Malla metálica para cerramiento, abertura aproximada 2 1/4 x 2 1/4 pulgadas, alambre de 2,25 mm, galvanizado, rollo aproximado de 2 x 10 m.	Rollo	1	$ 472.871	$ 89.845	$ 562.716
161	Pintura anticorrosiva esmalte blanca	Pintura anticorrosiva tipo esmalte, color blanco, apta para superficies metálicas, con protección frente a corrosión y adecuada adherencia.	Galon	1	$ 82.984	$ 15.767	$ 98.751
162	Pintura de esmalte verde	Esmalte sintético brillante color verde, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 461.050	$ 87.600	$ 548.650
163	Pintura de esmalte azul	Esmalte sintético brillante color azul, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 461.050	$ 87.600	$ 548.650
164	Pintura de esmalte amarilla	Esmalte sintético brillante color amarillo, formulado para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia, lavabilidad y resistencia a la intemperie.	Cuñete	1	$ 461.050	$ 87.600	$ 548.650
165	Agregado Mixto	Combinación de agregado natural fino y grueso (arena y grava).	M3	1	$ 255.883	$ 48.618	$ 304.501
166	Malla electrosoldada 3 mm	Malla electrosoldada de acero, diámetro de alambre aproximado 3 mm, con dimensiones y separación de cuadrícula de acuerdo con el uso requerido.	Unidad	1	$ 96.663	$ 18.366	$ 115.029
167	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña, compatible con el equipo correspondiente Husqvarna 143RII, dimensiones y sistema de fijación según las características técnicas del equipo, sin referencia a fabricante.	Unidad	1	$ 34.728	$ 1.736	$ 36.464
168	Nylon para guadaña	Hilo de nylon para guadaña, diámetro aproximado 2,4 mm, sección redonda y presentación aproximada de 437 m.	Rollo	1	$ 454.905	$ 86.432	$ 541.337
169	Broca para concreto 5/16" x 4"	Broca para concreto, diámetro 5/16 pulgadas y longitud aproximada 4 pulgadas, con punta de carburo de tungsteno o equivalente.	Unidad	1	$ 17.055	$ 3.240	$ 20.295
170	Pintura para exterior color almendra	Pintura para exteriores, color almendra, con resistencia a intemperie y adecuada adherencia sobre superficies compatibles.	Unidad	1	$ 781.870	$ 148.555	$ 930.425
171	Tornillo 1/4" x 1/2" con tuerca y arandela	Conjunto de tornillo de 1/4 x 1/2 pulgada, tuerca y arandela compatibles, fabricados en acero y con acabado resistente a corrosión.	Unidad	1	$ 434	$ 82	$ 516
172	Cable eléctrico No. 12 x 100 m	Cable eléctrico de cobre, calibre 12 AWG, longitud aproximada 100 m, con aislamiento para la tensión y aplicación requeridas.	Rollo	1	$ 422.749	$ 80.322	$ 503.071
173	Cable eléctrico dúplex 2 x 12 AWG	Cable eléctrico dúplex de dos conductores calibre 12 AWG, longitud aproximada 100 m, con aislamiento adecuado para instalaciones eléctricas.	Rollo	1	$ 951.775	$ 180.837	$ 1.132.612
174	Chazo plástico 1/4" con tornillo y arandela	Sistema de fijación compuesto por chazo plástico de 1/4 pulgada, tornillo y arandela compatibles, para instalaciones livianas.	Unidad	1	$ 350	$ 67	$ 417
175	Broca para muro 1/4" x 4"	Broca para mampostería o muro, diámetro 1/4 pulgada y longitud aproximada 4 pulgadas, con punta de carburo de tungsteno o equivalente.	Unidad	1	$ 9.376	$ 1.781	$ 11.157
176	Rodillo de felpa 3"	Rodillo de aproximadamente 3 pulgadas con cubierta de felpa acrílica o material equivalente, apto para aplicación de pinturas base agua.	Unidad	1	$ 7.956	$ 1.512	$ 9.468
177	Rodillo de felpa 2"	Rodillo de aproximadamente 2 pulgadas con cubierta de felpa, apto para aplicación de pinturas y recubrimientos.	Unidad	1	$ 625	$ 119	$ 744
178	Esmalte gris	Esmalte sintético color gris, para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme y resistencia a intemperie.	Galon	1	$ 146.419	$ 27.820	$ 174.239
179	Esmalte verde esmeralda	Esmalte sintético color verde esmeralda, para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme y resistencia a intemperie.	Galon	1	$ 146.419	$ 27.820	$ 174.239
180	Esmalte sintético blanco	Esmalte sintético color blanco, para superficies interiores y exteriores, con buena adherencia y resistencia al lavado e intemperie.	Galon	1	$ 146.419	$ 27.820	$ 174.239
181	Estuco plástico 1 galón	Estuco plástico para acabados interiores, nivelación y reparación de superficies. Presentación aproximada de 1 galón.	Galon	1	$ 31.981	$ 6.076	$ 38.057
182	Mortero impermeable	Mortero cementicio impermeable para reparación y protección de superficies, presentación aproximada de 1 kg.	Unidad	1	$ 22.741	$ 4.321	$ 27.062
183	Nylon para guadañadora por metro	Hilo de nylon para guadañadora, sección y diámetro compatibles con el cabezal de corte utilizado. Suministro por metro.	Metro	1	$ 1.416	$ 269	$ 1.685
184	Panel LED 18 W	Panel de iluminación LED de 18 W, temperatura de color aproximada 6500 K, para instalación interior, con alimentación eléctrica compatible con la red.	Unidad	1	$ 17.765	$ 3.375	$ 21.140

185	Tapa ciega PVC	Tapa ciega para caja o instalación eléctrica en PVC, dimensiones compatibles con el sistema de instalación requerido.	Unidad	1	$ 1.842	$ 350	$ 2.192
186	Interruptor sencillo blanco	Interruptor sencillo de un polo, color blanco, para instalación eléctrica mural, tensión y corriente nominal compatibles con la instalación.	Unidad	1	$ 12.789	$ 2.430	$ 15.219
187	Amarres plásticos negros	Amarres plásticos de color negro, longitud aproximada 30 cm, con sistema autoblocante, presentación de 100 unidades.	Unidad	1	$ 13.499	$ 2.565	$ 16.064
188	Puntilla de hierro 2 1/2"	Puntilla de hierro o acero, longitud aproximada 2 1/2 pulgadas, con cabeza y resistencia adecuada para trabajos de fijación.	Unidad	1	$ 705	$ 134	$ 839
189	Rodillo de felpa 9" antigota	Rodillo de aproximadamente 9 pulgadas, cubierta de felpa con característica antigota, mango resistente y apto para aplicación de pintura.	Unidad	1	$ 17.765	$ 3.375	$ 21.140
190	Chazo expansivo 3/8" x 2"	Anclaje expansivo para fijación, diámetro 3/8 pulgadas y longitud aproximada 2 pulgadas, fabricado en material resistente.	Unidad	1	$ 1.416	$ 269	$ 1.685
191	Acople flexible para lavamanos	Acople flexible para conexión de lavamanos, dimensiones 1/2 x 1/2 pulgada, con elementos de conexión y sellado resistentes a presión y corrosión.	Unidad	1	$ 7.813	$ 1.484	$ 9.297
192	Cáncamo de armella abierto 1"	Cáncamo tipo armella abierta, diámetro aproximado 1 pulgada, fabricado en acero o material metálico de resistencia equivalente.	Unidad	1	$ 1.844	$ 350	$ 2.194
193	Manila de polipropileno 13 mm	Cuerda de polipropileno, diámetro aproximado 13 mm, resistente a humedad y desgaste, suministro en rollo.	Unidad	1	$ 447.797	$ 85.081	$ 532.878
194	Chazo expansivo metálico 3/8" x 2 1/2"	Anclaje expansivo metálico, diámetro 3/8 pulgadas y longitud aproximada 2 1/2 pulgadas, para fijación en superficies de concreto o mampostería.	Unidad	1	$ 2.129	$ 405	$ 2.534
195	Llave para tubo 12"	Llave para tubos de aproximadamente 12 pulgadas, fabricada en acero o material equivalente de alta resistencia, con mordazas ajustables.	Unidad	1	$ 67.521	$ 12.829	$ 80.350
196	Palustre con mango de madera 6"	Palustre de aproximadamente 6 pulgadas, hoja de acero y mango de madera resistente, apto para trabajos de construcción y acabados.	Unidad	1	$ 22.740	$ 4.321	$ 27.061
197	Palustre con mango de madera 8"	Palustre de aproximadamente 8 pulgadas, hoja de acero y mango de madera resistente, apto para trabajos de construcción y acabados.	Unidad	1	$ 31.270	$ 5.941	$ 37.211
198	Arena lavada de revoque	Arena lavada para elaboración de morteros y revoques, libre de materia orgánica y contaminantes visibles, granulometría adecuada para la aplicación. Suministro por m³.	m3	1	$ 324.728	$ 61.698	$ 386.426
199	Recebo B200	Material granular tipo recebo para relleno, nivelación y conformación de superficies, con características granulométricas y de compactación adecuadas para el uso requerido. Suministro por m³.	m3	1	$ 191.909	$ 36.463	$ 228.372
200	Pintura epóxica azul	Recubrimiento epóxico color azul, de dos componentes o sistema equivalente, para superficies compatibles, con alta adherencia y resistencia al desgaste y agentes químicos.	Galon	1	$ 298.530	$ 56.721	$ 355.251
201	Pintura esmalte tipo 1	Pintura de esmalte para superficies interiores y exteriores, con acabado uniforme, buena adherencia y resistencia al lavado e intemperie.	Galon	1	$ 146.419	$ 27.820	$ 174.239
202	Grapa metálica doble ala 1"	Grapa metálica de aproximadamente 1 pulgada, tipo doble ala, para fijación de cables o elementos similares.	Unidad	1	$ 11.936	$ 2.268	$ 14.204
203	Unión a presión 2"	Accesorio de unión para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, fabricado en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 6.393	$ 1.215	$ 7.608
204	Rodillo de felpa 5"	Rodillo de aproximadamente 5 pulgadas con cubierta de felpa, apto para aplicación de pinturas y recubrimientos.	Unidad	1	$ 9.234	$ 1.754	$ 10.988
205	Bisagra para soldar 1/2"	Bisagra metálica para soldar, diámetro aproximado 1/2 pulgada, fabricada en acero resistente para puertas o estructuras metálicas.	Unidad	1	$ 19.187	$ 3.646	$ 22.833
206	Malla zaranda	Malla metálica tipo zaranda, con abertura y dimensiones acordes con la aplicación requerida. Suministro por metro.	Metro	1	$ 25.584	$ 4.861	$ 30.445
207	Cinta de enmascarar 1"	Cinta adhesiva de enmascarar de aproximadamente 1 pulgada de ancho, apta para protección temporal de superficies durante trabajos de pintura.	Rollo	1	$ 19.898	$ 3.781	$ 23.679
208	Alambre negro	Alambre de acero negro para trabajos generales de construcción y amarre. Suministro por kilogramo.	Kilo	1	$ 12.789	$ 2.430	$ 15.219
209	Adhesivo cementicio 10 kg	Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, presentación aproximada de 10 kg, con adherencia y trabajabilidad adecuadas para el uso previsto.	Bulto	1	$ 39.799	$ 7.562	$ 47.361
210	Codo a presión 2"	Codo para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, fabricado en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 17.055	$ 3.240	$ 20.295

211	Tubo a presión RDE 21 de 2"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 2 pulgadas, relación dimensional estándar RDE 21, fabricada en material plástico compatible con el sistema hidráulico.	Metro	1	$ 25.584	$ 4.861	$ 30.445
212	Adhesivo cementicio 1 kg	Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, presentación aproximada de 1 kg, con características de adherencia y trabajabilidad adecuadas.	Kilo	1	$ 1.416	$ 269	$ 1.685
213	Niple galvanizado 1/2" x 2"	Niple roscado galvanizado de 1/2 x 2 pulgadas, para conexión de tuberías y accesorios hidráulicos.	Unidad	1	$ 5.681	$ 1.079	$ 6.760
214	Unión galvanizada 1/2"	Unión roscada galvanizada de 1/2 pulgada, para conexión de tubería metálica.	Unidad	1	$ 4.970	$ 944	$ 5.914
215	Unión a presión 1"	Accesorio de unión para tubería a presión de diámetro nominal 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1	$ 1.842	$ 350	$ 2.192
216	Tee a presión 2"	Accesorio tipo tee para tubería a presión de diámetro nominal 2 pulgadas, para derivación de la conducción.	Unidad	1	$ 21.319	$ 4.051	$ 25.370
217	Buje a presión soldado 2" x 1"	Buje de reducción soldable para sistema a presión, de 2 pulgadas a 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1	$ 8.240	$ 1.566	$ 9.806
218	Tubo a presión RDE 13.5 de 1"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 1 pulgada, RDE 13.5, fabricada en material plástico compatible.	metro	1	$ 5.681	$ 1.079	$ 6.760
219	Disco de corte para hierro 4 1/2" x 7/8"	Disco abrasivo para corte de hierro y acero, diámetro aproximado 4 1/2 pulgadas, eje de 7/8 pulgadas.	Unidad	1	$ 8.524	$ 1.620	$ 10.144
220	Disco diamantado segmentado 7"	Disco de corte diamantado segmentado, diámetro aproximado 7 pulgadas, apto para materiales de construcción compatibles y herramienta eléctrica correspondiente.	Unidad	1	$ 15.633	$ 2.970	$ 18.603
221	Pistola para pintar de alta presión	Pistola de pulverización para pintura de alta presión, con depósito, boquilla y controles de flujo y patrón de aplicación, fabricada en materiales resistentes a solventes.	Unidad	1	$ 241.666	$ 45.917	$ 287.583
222	Bombillo LED 15 W	Lámpara LED de 15 W, base y tensión compatibles con la instalación eléctrica, para iluminación general.	Unidad	1	$ 17.063	$ 3.242	$ 20.305
223	Tornillo 5/16" x 1" grado 5	Tornillo de acero de 5/16 x 1 pulgada, grado 5, con cabeza hexagonal y resistencia mecánica correspondiente al grado especificado.	Unidad	1	$ 563	$ 107	$ 670
224	Tornillo 5/16" x 1 1/2" grado 5	Tornillo de acero de 5/16 x 1 1/2 pulgadas, grado 5, con cabeza hexagonal y resistencia mecánica correspondiente al grado especificado.	Unidad	1	$ 705	$ 134	$ 839
225	Tuerca zincada 5/16"	Tuerca hexagonal de 5/16 pulgadas, fabricada en acero con recubrimiento zincado para protección frente a corrosión.	Unidad	1	$ 634	$ 120	$ 754
226	Arandela plana galvanizada 5/16"	Arandela plana circular de acero galvanizado, diámetro compatible con tornillo de 5/16 pulgadas.	Unidad	1	$ 563	$ 107	$ 670
227	Broca HSS 5/16"	Broca para metal de acero rápido (HSS), diámetro 5/16 pulgadas, vástago compatible con taladro y geometría para perforación de metales.	Unidad	1	$ 27.005	$ 5.131	$ 32.136
228	Tomacorriente doble GFCI 20 A	Tomacorriente doble con protección diferencial tipo GFCI, corriente nominal 20 A, para instalación eléctrica compatible y con protección frente a fugas de corriente.	Unidad	1	$ 49.751	$ 9.453	$ 59.204
229	Tomacorriente doble de pared empotrado	Tomacorriente doble para instalación empotrada en pared, con contactos protegidos, placa frontal y características eléctricas compatibles con la instalación.	Unidad	1	$ 19.898	$ 3.781	$ 23.679
230	Candado 50 mm para intemperie	Candado de aproximadamente 50 mm, cuerpo y arco resistentes a corrosión, apto para uso exterior y sistema de cierre de seguridad.	Unidad	1	$ 27.717	$ 5.266	$ 32.983
231	Codo a presión 1"	Codo para tubería a presión de diámetro nominal 1 pulgada, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1	$ 2.839	$ 539	$ 3.378
232	Buje a presión soldado 1" x 3/4"	Buje de reducción soldable para sistema a presión, de 1 pulgada a 3/4 pulgadas, fabricado en material plástico compatible.	Unidad	1	$ 2.555	$ 485	$ 3.040
233	Tubo a presión RDE 21 de 3/4"	Tubería para conducción a presión, diámetro nominal 3/4 pulgada, RDE 21, fabricada en material plástico compatible.	Metro	1	$ 10.658	$ 2.025	$ 12.683
234	Bombillo LED 10 W	Lámpara LED de 10 W, base y tensión compatibles con la instalación eléctrica, para iluminación general.	Unidad	1	$ 7.813	$ 1.484	$ 9.297
235	Candado 30 mm para intemperie	Candado de aproximadamente 30 mm, cuerpo y arco resistentes a corrosión, apto para uso exterior.	Unidad	1	$ 17.055	$ 3.240	$ 20.295
236	Cinta aislante negra	Cinta aislante eléctrica color negro, ancho aproximado 19 mm y longitud aproximada 18 m, con aislamiento adecuado para aplicaciones eléctricas.	Rollo	1	$ 18.476	$ 3.510	$ 21.986

237	Interruptor sencillo de sobreponer	Interruptor eléctrico sencillo para instalación de sobreponer, carcasa aislante y características de corriente y tensión compatibles con la instalación.	Unidad	1	$ 7.103	$ 1.350	$ 8.453
238	Malla plástica	Malla plástica para cerramiento o delimitación, resistente a intemperie y radiación UV, dimensiones y abertura de acuerdo con el uso requerido.	Metro	1	$ 13.416	$ 2.549	$ 15.965
239	Reflector LED 150 W	Reflector LED de potencia 150 W, para iluminación exterior, carcasa resistente a intemperie y tensión compatible con la red eléctrica.	Unidad	1	$ 140.733	$ 26.739	$ 167.472
240	Tornillo autoperforante para cubierta	Tornillo autoperforante para cubierta, dimensiones aproximadas 1 x 1/2 pulgadas, con arandela de sellado para instalación de tejas.	Unidad	1	$ 424	$ 81	$ 505
241	Espátula plástica 3"	Espátula plástica de aproximadamente 3 pulgadas de ancho, fabricada en material resistente y flexible para aplicación de masillas y acabados.	Unidad	1	$ 6.393	$ 1.215	$ 7.608
242	Grasa para rodamientos	Grasa antifricción semisintética, grado NLGI II, color blanco, apta para superficies deslizantes, ejes, rodamientos y equipos mecánicos.	Unidad	1	$ 29.849	$ 5.671	$ 35.520
243	Manila de polipropileno 1/2"	Cuerda de polipropileno de diámetro aproximado 1/2 pulgada, resistente a humedad y desgaste, suministro por metro.	Unidad	1	$ 1.558	$ 296	$ 1.854
244	Cuchilla para guadaña	Cuchilla metálica para guadaña , compatible con la referencia Still 180, con dimensiones y sistema de fijación acordes con sus especificaciones técnicas.	Unidad	1	$ 25.773	$ 4.897	$ 30.670
245	Sanitario infantil	Sanitario de uso infantil, color blanco, fabricado en material sanitario resistente, con sistema de descarga y dimensiones apropiadas para usuarios infantiles.	Unidad	1	$ 616.313	$ 117.099	$ 733.412
246	Sanitario institucional	Sanitario de uso institucional, color blanco, capacidad aproximada del tanque 4,8 L, fabricado en material sanitario resistente y compatible con instalaciones hidráulicas.	Unidad	1	$ 280.018	$ 53.203	$ 333.221
247	Gránulos de caucho para cancha sintética	Gránulos de caucho para relleno de superficies deportivas de césped sintético, tamaño y características físicas adecuadas para uso deportivo.	Tonelada	1	$ 2.894.902	$ 550.031	$ 3.444.933
248	Polvo de ladrillo fino	Material granular fino derivado de ladrillo triturado, color rojo, libre de elementos extraños, presentación aproximada de 25 kg, apto para mantenimiento de superficies deportivas.	Bulto	1	$ 33.937	$ 6.448	$ 40.385
SUBTOTAL							$ 37.516.077
IVA							$ 6.618.763
TOTAL							$ 44.134.840

CLÁUSULA CUARTA. - **FORMA DE PAGO**: Pagos parciales por el valor que determine los bienes efectivamente recibidos, atendiendo a los valores unitarios establecidos, previa autorización, recibo y entregables a satisfacción por parte del supervisor.
Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecucion del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificacion de cumplimiento expedida por parte del supervisor del contrato
- Presentacion de Factura cuando corresponda.

Al pago se le efectuarán los respectivos descuentos por impuestos de ley y las contribuciones Municipales, así:

DEDUCCIÓN	BASE GRAVABLE	PERSONA NATURAL	PERSONA JURÍDICA
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	Valor del contrato	0.5%	1 %
TASA PRO-DEPORTE	Valor del contrato	1 %	2 %
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	Valor del contrato	2 %	2 %
ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR	Valor del contrato	N/A	2%

CLÁUSULA QUINTA - **SUJECIÓN DE LOS PAGOS A LA APROPIACIÓN PRESUPUESTAL**: CUNDEPORTES - FUNZA pagará el gasto que ocasione el presente contrato con cargo al presupuesto de la vigencia fiscal dos mil veintiseis (2026), en virtud de la Disponibilidad Presupuestal número DIS-2026000473 del 24 de Septiembre de 2026. **CLÁUSULA SEXTA**. - **PLAZO DE EJECUCIÓN Y VIGENCIA**: El término de ejecución del contrato será de dos (02) meses, sin exceder el 31 de diciembre de 2026 o hasta agotar el presupuesto, lo que primero ocurra,

contados a partir del acta de inicio y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Su vigencia cubrirá el anterior plazo de ejecución y el término de liquidación. **CLÁUSULA SÉPTIMA**. - **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**: EL CONTRATISTA cumplirá con las obligaciones resultantes del presente contrato prestando el servicio contratado en el Instituto para la Recreacion y Desporte Cundeportes. **CLÁUSULA OCTAVA**. - **SUPERVISIÓN**: Cundeportes - Funza por conducto de la Subdirecotra Administrativa y Financiera del Instituto Municipal para la Recreacion y el Deporte Cundeportes – Funza o por quien designe por escrito el Ordenador del Gasto supervisará y controlará la debida ejecución del presente contrato por parte del contratista. Para tal efecto tendrá las siguientes atribuciones: **1**) Verificar que el contrato se encuentre legalizado, perfeccionado y listo para su ejecución; **2**) Verificar el cumplimiento de los términos de ejecución del contrato y las fechas de cumplimiento contractual; **3**) Verificar el pleno cumplimiento por parte del contratista del objeto y las obligaciones contenidas en el contrato; **4**) Impartir los cumplidos a satisfacción o cumplimiento de las reciprocidades del contrato; **5**) Informar por escrito de todos los actos y hechos constitutivos de incumplimiento por parte del contratista, y en general, dar parte de todas las actuaciones del mismo constitutivas de sanción o multa; **6**) Entregar por escrito sus observaciones, recomendaciones o sugerencias, enmarcadas dentro de los términos del contrato, y siempre que sean pertinentes con relación a la correcta ejecución del mismo; **7**) Solicitar las modificaciones al contrato cuando las condiciones del servicio lo requieran; **8**) Certificar respecto al cumplimiento del contratista, documento que se constituye en requisito previo para cada uno de los pagos que debe realizar el Instituto; **9**) De ser necesario, solicitar la suspensión temporal del contrato. Para estos efectos, el supervisor del mismo debe elaborar y suscribir las actas de suspensión y reinicio respectivas, así como las de aprobación de la modificación de las garantías presentadas por el contratista; **10**) Verificar que el contratista realizó el pago de los aportes al sistema integral de seguridad social, en los montos estipulados en la Ley; **11**) Liquidar el contrato. **PARÁGRAFO**: La supervisión de las actividades derivadas del presente contrato, genera para el funcionario designado para ello la responsabilidad propia de este tipo de funciones. Por lo tanto, tiene el deber de actuar con la más absoluta diligencia y racionalidad en aras de proteger el patrimonio público. **CLÁUSULA NOVENA**. - **INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES**: EL CONTRATISTA, con la suscripción del presente contrato, afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones previstas en la Ley 80 de 1993, 821 de 2003 y demás disposiciones vigentes sobre la materia y que, si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9º de la citada Ley. **PARÁGRAFO** Sin perjuicio de lo dispuesto por el inciso 5 artículo 122 de la Constitución Política, de comprobarse que el contratista ha incurrido en violación del régimen de incompatibilidades o inhabilidades, en sanción disciplinaria, o recae sobre él sentencia judicial, renunciará a la ejecución del presente contrato, por lo cual se terminará automáticamente en este evento, asumiendo la responsabilidad de reintegrar los valores que haya recibido de CUNDEPORTES - FUNZA, sin derecho a reclamar indemnización ni reconocimiento alguno por ejecuciones parciales del contrato, dando así cumplimiento al principio de responsabilidad contenido en el art. 26 numeral 7º de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMA**. – **GARANTÍAS Y MITIGACION DE RIESGOS**: El CONTRATISTA se obliga a constituir en favor de **INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE**, **CUNDEPORTES - FUNZA**, **Nit**. **832.000.829-7**, de conformidad con lo previsto por el Decreto 1082 de 2015, dentro de los tres (3) días hábiles siguiente de su suscripción, garantía única otorgada a través de una compañía de seguros o entidad bancaria, cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Bancaria, la cual ampare los siguientes riesgos:

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
CUMPLIMIENTO	10%	Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
CALIDAD DEL BIEN	20%	Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5%	Plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.

Respecto de los posibles riesgos que se puedan presentar durante la ejecución del contrato, las partes se atendrán a lo señalado en el Ítem 1.3 del Pliego de Condiciones, documento que hace parte integral del presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA**. - **CLÁUSULA DE INDEMNIDAD**: EL CONTRATISTA mantendrá indemne a EL INSTITUTO de los reclamos, demandas, acciones legales o costos que se generen por daños y lesiones causadas a personas o propiedades de terceros ocasionados por EL CONTRATISTA, sus subcontratistas o proveedores

durante la ejecución de la prestación del servicio. **CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA**. - **INTERPRETACIÓN**, **MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES**: Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato, los cuales hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en los artículos 15, 16 y 17 de la Ley 80 de 1993. **CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA**. - **TERMINACIÓN ANTICIPADA**: Las partes, de común acuerdo, manifiestan que si EL CONTRATISTA no presenta los requisitos para la ejecución del contrato dentro de los TRES (3) DÍAS HÁBILES siguiente a su suscripción, el mismo se dará por terminado, quedando facultado EL INSTITUTO para adjudicar y suscribir el presente con persona distinta la cual reúna las calidades requeridas. **CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA**. - **MULTAS**: En caso de mora o incumplimiento parcial de cualquiera de las obligaciones contraídas por EL CONTRATISTA, en virtud del presente contrato, las partes acuerdan multas sucesivas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de las obligaciones pactadas. Las multas tendrán un tope máximo del (10%) del valor total del contrato y podrán ser compensadas con los valores que le adeude EL INSTITUTO al CONTRATISTA, de conformidad con las reglas del Código Civil, o de la garantía constituida o mediante cobro judicial. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Las multas de efectuarán sin perjuicio del cobro de la cláusula penal de acuerdo a lo pactado en el presente contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** La imposición de multas se entiende regida por la facultad unilateral que le atribuye EL INSTITUTO el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, para el efecto se realizará el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. **CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA**. - **CLÁUSULA PENAL**: Si EL CONTRATISTA incumpliere alguna de las obligaciones a su cargo, deberá pagar a EL INSTITUTO la suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor no ejecutado del contrato. De las multas impuestas se informará a la Cámara de Comercio. **CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA**. - **CADUCIDAD**: Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, el Instituto, declarará la caducidad del presente contrato cuando se presente incumplimiento de las obligaciones a cargo de EL CONTRATISTA que afecten de manera grave y directa su ejecución y amenace con su paralización. Igualmente se declarará, cuando EL CONTRATISTA incumpla la obligación prevista en el numeral 5º artículo 5º de la Ley 80 de 1993. En todo caso para la imposición de sanciones al contratista, como multas, efectividad de la cláusula penal, caducidad y terminación unilateral, se observará y aplicará lo normado por el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, reglamentado por el Decreto 1082 de 2015. **CLÁUSULA DÉCIMO SÉPTIMA**. - **SUSPENSIÓN TEMPORAL**: Por razones de fuerza mayor o caso fortuito, se podrá, de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución del contrato mediante acta en donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. **PARÁGRAFO**: El contratista prorrogará la vigencia de la garantía única por el tiempo que dure la suspensión, de haber lugar a ella. **CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA**. - **LIQUIDACIÓN DE COMÚN ACUERDO**: El presente contrato se liquidará con el último pago. Para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la extensión o ampliación, si es del caso, de la garantía única, conforme a lo establecido al artículo 11 de la Ley 1150 de 2007. **CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA**. - **LIQUIDACIÓN UNILATERAL**: Si EL CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, esta será practicada directa y unilateralmente por el INSTITUTO y se adoptará por acto administrativo motivado, susceptible del recurso de reposición. **CLÁUSULA DÉCIMO VIGÉSIMA**. - **CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN**: EL CONTRATISTA no podrá ceder total o parcialmente el presente contrato a persona alguna, ni subcontratar los servicios objeto del mismo, salvo previa autorización expresa y escrita por parte de EL INSTITUTO. **CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA**. **EXENCIÓN DEL PAGO DE PRESTACIONES**: De acuerdo con lo establecido en el inciso 2º, numeral 3º del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA no tendrá derecho a prestación alguna, distinta a la pactada en la cláusula tercera del presente contrato, razón por la cual, con su suscripción, no se genera vínculo laboral alguno entre EL INSTITUTO y EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA**. - **COSTOS IMPUTABLES AL VALOR DEL CONTRATO**: EL CONTRATISTA se obliga a asumir la totalidad de los costos que demande la preparación, ejecución, personal extra y demás actividades, gastos necesarios para el cumplimiento del presente contrato y su única remuneración será el valor pactado en la cláusula tercera. **CLÁUSULA VIGÉSIMO TERCERA**. - **DOMICILIO CONTRACTUAL**: Para todos los efectos, las partes declaran como domicilio contractual, el municipio de FUNZA. **CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA. - NORMATIVIDAD APLICABLE**: Conforme el Decreto 1510 de 2013, el presente contrato se sujetará a la Ley 80 de 1993 y en las materias no reguladas en ella, a las disposiciones Civiles y Comerciales. Se aplicará la legislación comercial cuando el contrato tenga el carácter de mercantil de acuerdo con los arts. 20, 21 y 22 del C de Co; en caso contrario se aplicará la legislación civil. **CLÁUSULA VIGÉSIMO QUINTA**. - **DOCUMENTOS DEL CONTRATO**: Hacen parte integral del presente contrato, y como tal obligan jurídicamente a

las partes, los siguientes documentos: **a**) El estudio previo de necesidad, oportunidad y conveniencia; **b**) El certificado de disponibilidad presupuestal expedido por la Tesorería del Instituto; **c**) El Pliego De Condiciones De La Invitación; **d**) Los documentos presentados por EL CONTRATISTA en su propuesta; **e**) La póliza única de cumplimiento si se solicita; **f**) El registro presupuestal y **g**) Los demás que se produzcan durante el desarrollo del mismo. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEXTA**. - **AFILIACIÓN A LA SEGURIDAD SOCIAL**: De conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, EL CONTRATISTA deberá estar afiliado como empresa cotizante, así mismo deberá tener afiliado a la seguridad social integral a cada una de las personas que empleará en la ejecución del contrato, lo cual deberá demostrar mes a mes ante la Entidad Contratante. Esta situación y el pago de aportes a los mencionados sistemas serán requisito indispensable para proceder a efectuar los pagos pactados por parte del INSTITUTO. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SEPTIMA**. – **INDEMNIDAD: EL CONTRATISTA** se obliga a mantener a la entidad libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subalternos o dependientes, de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015. **VIGÉSIMO OCTAVA.- CADUCIDAD: EL CONTRATANTE**, mediante resolución motivada podrá declarar la caducidad del contrato si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato, de conformidad con el artículo 18 de la ley 80 de 1993**. VIGÉSIMO NOVENA.- INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: EL CONTRATISTA** actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía, y no estará sujeto a subordinación laboral con el CONTRATANTE; y sus derechos se limitarán a exigir el cumplimiento de las obligaciones del contrato. **TRIGESIMA - LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** La entidad considera pertinente realizar la liquidación del contrato el cual se podrá efectuar de mutuo acuerdo una vez se dé cumplimiento al objeto contractual o al vencimiento del plazo de ejecución o a la terminación del contrato por mutuo acuerdo y se deberá presentarse con el último pago. **TRIGESIMA PRIMERA.- CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.** El CONTRATISTA se obliga para con el INSTITUTO a pagar una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, a título de estimación anticipada de los perjuicios que llegara a sufrir en caso de incumplimiento total de las obligaciones que adquiere en el presente contrato. El valor de la cláusula penal pecuniaria que se haga efectiva, se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados. **TRIGESIMA SEGUNDA.- MANIFESTACIÓN DE NO LAVADO DE ACTIVOS.** Bajo la gravedad de juramento, EL CONTRATISTA manifiesta que el origen de los recursos empleados para la ejecución del objeto presente contrato son lícitos y ajenos a las actividades que comprenden el tipo penal de lavado de activos, conforme a las disposiciones legales vigentes, en especial el contenido del artículo 27 de la Ley 1126 de 2006.

ORIGINAL FIRMADO

JENNI VASQUEZ FIGUEROA
Directora Cundeportes Funza

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO/ CONTRATISTA	**CARGO**	**FIRMA**
Proyectó	Andrea Garzón	Profesional Universitaria – Área Jurídica y contractual	ORIGINAL FIRMADO
Revisó	Katherine Gonzalez Ovalle	Subdirectora Administrativa y Financiera	ORIGINAL FIRMADO