



## AVISO DE CONVOCATORIA

### SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. S-PSI-006-2025.

De conformidad con la Ley 1150 de 2007, artículo 2°, numeral 2, Literal a; artículo 2.2.1.2.1.2.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 y el Decreto 310 de 2021, la **CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE –CORNARE**, tiene previsto dar apertura a un proceso de selección abreviada por subasta inversa electrónica, bajo los siguientes parámetros inicialmente determinados:

**Nombre y dirección de la entidad estatal:** CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE –CORNARE, la cual se encuentra ubicada en la Carrera 59 No. 44-48 Autopista Medellín - Bogotá km. 50. El Santuario – Antioquia.

**Cornare** atenderá a los interesados en el proceso de contratación a través de la plataforma SECOP II.

**OBJETO DE LA CONVOCATORIA:** “SUMINISTRO DE ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE ADECUACIONES Y MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS REQUERIDOS POR CORNARE”

Los proponentes deberán presentar las ofertas incluyendo las especificaciones y condiciones técnicas mínimas que se establecen a continuación:

#### 1. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS:

##### GRUPO FERRETERÍA GENERAL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Escoba plástica (rastrillo) de 26 dientes con mango de madera de 1,20 mts	Rastrillo	1
2	Escoba carretera plástica de cerdas duras, diseñada específicamente para limpieza de exteriores como calles, carreteras, estacionamientos, etc., diseñada en plástico resistente y con mango en madera de 1,20 mts	Escoba	1
3	Lima triangular de 6" para afilar herramientas de corte, de uso profesional, en acero, alto 3 cms, ancho 3 cms, largo 26 cms, ancho de la hoja 1,2 cms. 1 año de garantía.	Lima	1
4	Set x 12 Uds. de limas de afilado para motosierra de 5/32 4,0 Mm, en metal	Set x 12 unidades	1
5	Pistola para manguera metálica 2 funciones, con boquilla regulable, con clip para flujo continuo	Pistola	1



6	Paquete de empaque de manguera plástico x 100 Uds. para adaptador de grifo	Paquete x 100 unidades	1
7	Grapa galvanizada caja de 1 Kg para fijar alambre o malla en estación de madera, dimensiones 11/4 x 9"	Caja x 1 Kg	1
8	Cinta para ducto resiste a altas temperaturas rollo x 50 mts, para uso industrial, cinta de polietileno reforzada con malla de algodón para usos generales y mantenimiento, cubre sella y repara	Rollo x 50 mts	1
9	Manguera de diámetro de 1/2" x 15 mts de alta flexibilidad fabricada con PVC, con gran maleabilidad, resistente a los rayos UV y apta para la intemperie	Manguera	1
10	Carreta de hilo plástico x 500 mts, diámetro de 16, largo 12, capacidad de carga de 72 Kg fabricada en polipropileno 100% virgen, colores estables en el tiempo, para uso doméstico e industrial, de fácil amarre	Rollo x 500 mts	1
11	Malla anti-insecto versátil blanca, ancho 1 mts, tamaño de abertura 2x2 mm, para uso exterior en polipropileno, para uso exterior, protección UV de 24 meses.	Metro	1
12	Lámina de polietileno negra (plástico negro) calibre 4, ancho: 4 mts, largo: 150 mts	Rollo x 150 mts	1
13	Plástico transparente, calibre 3,5, ancho: 3 mts, largo: 150 mts	Rollo x 150 mts	1
14	Rollo de polisombra negra x 50 mts, 4 mts de ancho, porcentaje de sombra 65%, +- 5%, malla tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V. Garantía de 36 meses.	Rollo x 50 mts	1
15	Rollo x 150 mts de sogá marina, diámetro de 12 mm, en polipropileno texturizado, resistencia máxima de 352 Kg, elongación x metro de 2%, de alta resistencia y versatilidad, para diversas aplicaciones, de fácil manipulación	Rollo x 150 mts	1
16	Rollo de cable eléctrico dúplex x 100 mts, calibre 2X16 AWG, 300V, tipo de cable unipolar, material de la cubierta en PVC, material del conductor en cobre, color blanco, material del aislamiento: cobre, no es inflamable. Debe ser certificado y cumplir con las NTC 5521 y NTC359 y RETIE. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Rollo x 100 mts	1

17	Rollo de cable eléctrico dúplex x 100 mts, calibre 2X12 AWG, 300V, tipo de cable unipolar, material de la cubierta en PVC, material del conductor en cobre, color blanco, material del aislamiento: cobre, no es inflamable. Debe ser certificado y cumplir con las NTC 5521 y NTC359 y RETIE. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Rollo x 100 mts	1
18	Rollo x 25 mts de velcro adhesivo de 2 mm de espesor. Debe venir un rollo por 25 mts de cada clase (macho y hembra), color negro	Rollo x 25 mts	1
19	Electrodo 6011 de revestimiento celulósico, que presenta arco estable con moderada cantidad de salpicaduras. Rango de corriente: 75 -120 Amps Tipo de corriente: alterna o continua (+)	Kilogramo	1
20	Electrodo 6013 de revestimiento rutílico, operación muy suave, de casi nula salpicadura. Rango de corriente: 75 -120 Amps Tipo de corriente: alterna o continua (-)	Kilogramo	1
21	Electrodo 7018 de revestimiento básico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120% Rango de corriente: 90 - 120 Amps Tipo de corriente: alterna o continua (+)	Kilogramo	1
22	Extensión eléctrica de mínimo 15 metros de largo, calibre del cable 14, Amperaje: 15A Voltaje: 125V, con una potencia máxima de 1875W, material de cubierta PVC + cobre, con tres conductores (fase, neutro y polo a tierra). Garantía mínima de 12 meses y debe anexar la certificación RETIE	Extensión	1
23	Multitoma eléctrico de 8 salidas, voltaje: 125V, Amperaje: 13A potencia de 1800W, calibre del cable: 14, largo de cable 95 cm, con interruptor incorporado	Multitoma	1
24	Multitoma eléctrico de 6 salidas, voltaje: 125V, Amperaje: 15A potencia de 1875W, calibre del cable: 14 largo 25.9 cm, con interruptores individuales. Garantía de 12 meses	Multitoma	1
25	Tanque redondo con tapa que se ajusta al cierre y manijas ergonómicas para facilitar su desplazamiento, Capacidad: de 120 litros, fabricado en polietileno (LPDE), resistente al uso en exteriores. Color gris, no requiere estampados. Con las	Tanque	1

	siguientes medidas: Alto: 70 cms, Ancho: 55 cm, Ancho con manijas: 71 cm <b>Aportar Ficha técnica del producto. Garantía de 3 meses.</b>		
26	Soga de polipropileno, cuerda trenzada fina con alma interna, flexible, suave y maleable, no absorbe humedad y flota en el agua, calibre 2 mm, capacidad de carga de 60 Kg, de uso general, largo de 30 mt	Rollo x 30 mts	1
27	Cinta aislante de uso general para aislamiento de bajo voltaje, retardante a la llama y para uso en interiores, color negro, fabricada en vinilo, resiste una temperatura máxima de 90°C, con un rendimiento aproximado de 18,3 m	Rollo x 18.3 mts	1
28	Cinta aislante de uso general para aislamiento de bajo voltaje, retardante a la llama y para uso en interiores, color rojo, fabricada en vinilo, resiste una temperatura máxima de 90°C, con un rendimiento aproximado de 18,3 m	Rollo x 18.3 mts	1
29	Cinta aislante de uso general para aislamiento de bajo voltaje, retardante a la llama y para uso en interiores, color verde, fabricada en vinilo, resiste una temperatura máxima de 90°C, con un rendimiento aproximado de 18,3 m	Rollo x 18.3 mts	1
30	Cinta teflón premium de 3/4", fabricada en politetrafluoroetileno, largo de 10 m	Rollo x 10 mts	1
31	Cinta antideslizante negra fabricada en material texturizado, fino y elástico, de uso general, resistente al agua con adhesivo acrílico, preserva la apariencia original del piso, de alto rendimiento, con abrasivo DIMENSIONES: LARGO: 18 m ANCHO: 50 mm	Rollo x 18 mts	1
32	Malla zaranda arena 4x4 huecos/pulgada, elaborada en material de alta resistencia para mayor duración y seguridad, resistente a la intemperie de sencilla instalación y alta calidad, fabricada en alambre y utilizada para encerramientos <b>MEDIDAS: ESPESOR: 0,90 cm LARGO: 5 mts</b>	Rollo x 5 mts	1
33	Malla reja multiusos de alta resistencias de 10 mm x 10 mm, fabricada en polietileno de alta densidad, color negro, flexible para facilitar la manipulación y de fácil instalación, tiene protección UV.	Rollo x 30 mts	1

	<b>DIMENSIONES: LARGO:</b> 30 mts <b>ESPESOR:</b> 4 mm <b>ALTO:</b> 1 Mt		
<b>34</b>	Llave de jardín pesada en metal, de 1/2" manija con sistema de cierre a comprensión, para trabajo pesado, alto caudal, con acabado robusto y resistente, presión máxima de 125 psi. Para uso residencial, interior y exterior. <b>Garantía de mínimo 5 años Debe Anexar ficha técnica</b>	Llave	1
<b>35</b>	Cerradura para alcoba (Chapa pomo), fabricada en níquel y acero inoxidable, reversible. Garantía de 6 meses <b>DIMENSIONES: ALTO:</b> 33 cm <b>LARGO:</b> 42 cm	Cerradura	1
<b>36</b>	Cerradura izquierda, sobreponer, con cerrojo de 3 golpes y cadena, backset de 50 mm o 60 mm, cadena en acero niquelado con pestillo tirador reversible para puertas de abrir hacia afuera, pasador en acero, cilindro exterior macizo, llave multipunto con 14 pines que dificultan la apertura con ganzúa	Cerradura	1
<b>37</b>	Cerradura derecha, sobreponer, con cerrojo de 3 golpes y cadena, backset de 50 mm o 60 mm, cadena en acero niquelado con pestillo tirador reversible para puertas de abrir hacia afuera, pasador en acero, cilindro exterior macizo, llave multipunto con 14 pines que dificultan la apertura con ganzúa	Cerradura	1
<b>38</b>	Alambre recocido (alambre quemado), calibre 17 de 1,47 mm, para diversos tipos de amarre, especialmente para formar amarraduras con varillas de construcción	Rollo x 25 Kg	1
<b>39</b>	Cadena eslabonada galvanizada de 1/8", fabricada en acero, con capacidad de carga de 100 Kg, para diferentes usos	Metro	1
<b>40</b>	Caja organizadora de 5 Lt, transparente, con tapa agarrada con bisagra a la base, apilable <b>DIMENSIONES: LARGO:</b> 35,2 cm <b>ANCHO:</b> 19,8 cm <b>ALTO:</b> 12,3 cm	Caja organizadora	1
<b>41</b>	Caja organizadora de 15 Lt, transparente, con tapa y dos cierres laterales que se ajustan a la base de la caja, apilable <b>DIMENSIONES: LARGO:</b> 45,2 cm <b>ANCHO:</b> 31 cm <b>ALTO:</b> 18 cm	Caja organizadora	1
<b>42</b>	Caja organizadora de 45 Lt, transparente, con tapa y dos cierres laterales que se ajustan a la base de la caja, apilable	Caja organizadora	1

	<b>DIMENSIONES: LARGO: 53 cm ANCHO: 40 cm ALTO: 32 cm</b>		
<b>43</b>	Tornillo aglomerado autopercorante (tornillo de ensamble) de 6x2", fabricado en acero, cabeza tipo trompeta para uso en madera y aglomerado	Paquete x 100 unidades	1
<b>44</b>	Tornillo cabeza lenteja (tornillo autopercorante) de 8x1/2", fabricado en acero, cabeza plana, para uso en estructura en fibrocemento y drywall	Paquete x 100 unidades	1
<b>45</b>	Tornillo de estructura o tornillo drywall de 1", fabricado en acero, cabeza tipo trompeta	Paquete x 5 unidades	1
<b>46</b>	Tubo de presión de 1/2", fabricado en PVC, largo de 6 m, presión de agua de 500 psi, para el transporte de agua para el consumo humano, debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. El lote y fecha de fabricación debe ser visible en el producto. <b>Debe anexar ficha técnica.</b>	Tubo	1
<b>47</b>	Codo alta presión 1/2", fabricado en PVC, presión de agua de 500 psi, diseñado para transportar agua para el consumo humano debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Codo	1
<b>48</b>	Adaptador macho 1/2", fabricado en PVC, presión de agua de 500 psi, diseñado para transportar agua para el consumo humano debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Adaptador macho	1
<b>49</b>	Adaptador hembra 1/2", fabricado en PVC, presión de agua de 500 psi, diseñado para transportar agua para el consumo humano debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Adaptador hembra	1
<b>50</b>	Unión de alta presión 1/2", fabricado en PVC, presión de agua de 500 psi, diseñado para transportar agua para el	Unión	1

	consumo humano debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. <b>Debe anexar ficha técnica</b>		
51	Tapón liso 1/2", fabricado en PVC, presión de agua de 500 psi, diseñado para transportar agua para el consumo humano debe cumplir con las normas de fabricación Resolución 0105 NTC 382, NTC 1339 accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Tapón liso	1
52	Cemento gris de uso general, ideal para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción general debe cumplir con la norma técnica colombiana NTC 121 (Tipo UG). <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Bulto x 50 Kg	1
53	Cal hidratada de uso general, aumenta la retención de agua y la adherencia en los morteros de mampostería, disminución de fisuras en morteros y concretos, garantiza la reducción de bacterias y propagación de malos olores	Bulto x 10 Kg	1
54	Arena lavada de pega contiene un agregado fino para concreto y morteros de pega	Bulto x 50 Kg	1
55	Arena de concreto agregado fino o árido que se utiliza para fabricar hormigón, concreto y morteros. se compone de partículas de roca	Bulto x 50 Kg	1
56	Triturado 3/4 de pulgada agregado de roca grande para morteros, hormigón y concreto	Bulto x 50 Kg	1
57	Arena de revoque de acabado continuo cuyo fin es mejorar el aspecto y las características de las superficies de muros, tabiques y techos	Bulto x 50 Kg	1
58	Cinta métrica de diámetro - cinta métrica de acero de bolsillo, flexible y retráctil con medidas de diámetro (medición de od) y enteros estándar. Ideal para medir árboles, ramas o tuberías. De fácil lectura, incluye pulgadas y medidas métricas de hasta milímetros en ambos lados, números de alto contraste. <b>Rango de medición:</b> 2000mm/78,74" <b>Materiales:</b> caja de plástico cinta métrica acero	Cinta	1

59	Cinta métrica larga en fibra de vidrio de 1/2" x 30m/100 ft reforzada con fibra de vidrio para medidas precisas, caja de alto impacto para mejor durabilidad, funda de alta visibilidad, gancho abatible. Garantía de 12 meses <b>DIMENSIONES: ALTO: 21 cm ANCHO: 3 cm LARGO: 17 cm CINTA MÉTRICA: Ancho 1/2" pulgada, largo 30m/100 ft</b>	Cinta	1
60	Broca para concreto con punta de metal duro en acero de alta velocidad <b>DIMENSIONES: DIÁMETRO: 3,0 mm 1/8" LARGO: 75 mm 3"</b>	Broca	1
61	Broca de acero rápido material acero M50-M52(HSS), ideal para aplicaciones en metal, plástico y madera, con punta de 118°, Broca maquinada de precisión de hacer corte rápido en HSS es una broca en la que sus ranuras se han formado esmerilando en acero Garantía de 3 años <b>DIMENSIONES: DIÁMETRO: 3,0 mm 1/8" LARGO: 15 cm</b>	Broca	1
62	Set de 10 brocas para madera en acero. Contiene brocas, espada, sierra, con estuche plástico con seguros de clip, sujetadores de brocas con medidas <b>CONTENIDO: BROCA SIERRA: 1/4" BROCA 5/32"-3/16"-1/4"-5/16"-3/8" BROCA ESPADA: 3/8"-1/2"-5/8"-7/8" DIMENSIONES: ALTO: 2.cm ANCHO: 4.5 cm LARGO: 5 cm</b>	Juego x 10 Unidades	1
63	Disco diamantado turbo de 4 1/2" pulgadas, superficie de aplicación: concreto ideal para corte de bloque y cerámica, diseño de matriz minimiza las virutas, la matriz de diamante de alto rendimiento proporciona 200 veces la vida útil de los abrasivos convencionales y mejora la eliminación de material. Garantía: por defectos de fabricación <b>DIMENSIONES: ALTO: 14.cm ESPESOR: 0.5cm LARGO: 18cm</b>	Disco	1
64	Disco abrasivo corte metal 4 1/2" pulgadas, corte extra fino, flexible y ultradelgado, diseño para cortes rápidos en metal y acero. superficie de aplicación acero y metal, de larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo dureza y flexibilidad. 100% granos vírgenes para mayor	Disco	1

	rendimiento debe de incluir certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Garantía: 36 meses por defectos de fabricación <b>DIMENSIONES: ANCHO: 12.cm DIÁMETRO DEL DISCO: 7/8" PULGADAS LARGO DE LA HOJA: 12cm GRANO N°: 100 LARGO: 0.10CM. Debe anexar ficha técnica.</b>		
<b>65</b>	Puntilla con cabeza 1-1/2" fabricado en fierro cabeza plana peso de 0.512kg	Caja x 500 g	1
<b>66</b>	Clavo de acero concreto 1-1/2" fabricado en acero cabeza plana	Caja x 500 g	1
<b>67</b>	Amarre transparente 3,6x200mm material plástico ABS agrupa y organiza cables, mangueras, de forma rápida y segura. <b>DIMENSIONES: ANCHO: 3.6mm LARGO: 200mm</b>	Paquete x 100 unidades	1
<b>68</b>	Soldadura PVC 1/4 de galón, de bajo VOC, secado final de 180 min, garantiza la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, debe ser en color verde para que los puntos de soldadura sean visibles y así facilitar la inspección en obra	1/4 de galón	1
<b>69</b>	Removedor PVC 1/4 de galón, secado final de 180 min	1/4 de galón	1
<b>70</b>	Varilla roscada de 1/2" (tornillo espárrago), fabricada en acero, 100 cm de largo <b>DIMENSIONES: 1/2" X 1 m</b>	Varilla	1
<b>71</b>	Tuerca hexagonal y arandela plana, ambas de 1/2", fabricadas en acero	Juego x 10	1
<b>72</b>	Roseta de 200W (plafón), fabricada en nylon, tipo de clavija soquete, compatibilidad con rosca E27, color blanco, talla 1 (estándar) <b>DIMENSIONES: ALTO: 15 cm ANCHO: 12,1 cm LARGO: 5,2 cm</b>	Plafón	1
<b>73</b>	Clavija de caucho con polo a tierra (enchufe) de 15A, tipo volante, resistente a grandes voltajes, alta durabilidad, patas planas que remiten energía adecuada, para uso de conexión de aparatos industriales y domésticos. <b>DEBE CUMPLIR CON RETIE DIMENSIONES: LARGO: 5,5 cm ANCHO: 4 cm</b>	Clavija	1
<b>74</b>	Tomacorriente doble con polo a tierra, de 15A, color blanco, 125 V, conector NEMA 5-15R, 2 polos, 3 hilos, hoja recta, de grado residencial, debe incluir tapa, fabricado en termoplástico. <b>DEBE</b>	Tomacorriente	1

	<b>CUMPLIR CON RETIE DIMENSIONES: ALTO: 3 cm ANCHO: 4 cm</b>		
<b>75</b>	Toma de área eléctrica con recubrimiento aislante, duradero y resistente, con herrajes internos, seguros y efectivos con polo a tierra, Amperaje: 15A, fabricado en policarbonato, para conectar dispositivos eléctricos. <b>DEBE CUMPLIR CON RETIE</b>	Toma	1
<b>76</b>	Interruptor sencillo 2 vías, color blanco, fabricado en policarbonato técnico con protección contra rayos UV, para uso profesional con encendido on/off, contactos fijos y móviles en 85% de plata, hasta más de 20.000 operaciones, resistente al impacto, retardantes a la flama. <b>DEBE CUMPLIR CON RETIE DIMENSIONES: ALTO: 2.5 cm ANCHO: 7.4cm LARGO: 11.5cm</b>	Interruptor	1
<b>77</b>	Kit chazo plástico de impacto fabricado en polipropileno para mampostería, trabajos en ladrillo, concreto, industria, y hogar <b>CONTENIDO:</b> Chazo 3/16x 100 unidades Chazo 1/4 x 100 unidades Chazo 5/16 x 100 unidades Chazo 3/8 x 100 unidades Chazo 1/2 x 100 unidades	Juego x500 unidades	1
<b>78</b>	Tornillo plástico para fijación de tanque	Tornillo	1
<b>79</b>	Par de herrajes o tornillos para tapa asiento sanitario estándar para baños tradicionales. fabricado en plástico resistente a la corrosión. Debe de incluir 1 izquierdo y 1 derecho	Par	1
<b>80</b>	Grifería institucional de mesa tipo push de cierre automático para lavamanos sencilla, acabado brillante, color cromado, conexión a red de agua fría, consumo de agua de 5,7 Lt/m, incluye ahorro de agua, fabricada en metal, forma de cabezal redondo, mecanismo de accionamiento manual	Grifería	1
<b>81</b>	Grifería para lavaplatos sencilla, acabado brillante en color cromado, conexión a red de agua fría, consumo de agua de 5,7 Lt/m, resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua, libre de plomo y con pico alto para mayor confort en su uso, material plástico	Grifería	1
<b>82</b>	Sifón de desagüe flexible blanco, multiuso, de sofisticado diseño de lujo, fácil de usar, estándar, fabricado en PVC blanco	Sifón de desagüe	1
<b>83</b>	Tubo de 40 gr de grasa de alto rendimiento, para engranajes STIHL,	Tubo	1

	adecuada para todas las desbrozadoras y guadañas		
<b>84</b>	Aceite lubricante 3 en 1 en aerosol en presentación de 100 gr, lubrica, limpia y previene el óxido, de larga duración y para múltiples usos	Aceite lubricante	1
<b>85</b>	Abrazadera cremallera de 1/2"- 29/32 pg, de alto rendimiento, fabricada en acero al carbón, color natural, de estilo industrial	Juego x2 unidades	1
<b>86</b>	Juego de acoples roscados de latón 3/4" espiga de 1/2", fabricado en latón sólido para máxima resistencia, conectores macho/hembra, empaque antifuga con diseño cónico <b>DEBE INCLUIR:</b> 1 empaque de hule 1 conector hembra 1 conector macho	Juego x2 unidades	1
<b>87</b>	Grasa multipropósito a base de jabón de calcio y aceites minerales refinados de baja viscosidad, mejorada con inhibidores de oxidación y un excelente aditivo para una mejor adherencia, color rojo o azul, presentación 330 gr	Grasa	1
<b>88</b>	Tapa lisa (ciega) de 2x4, plástica, color blanco	Juego x4 unidades	1
<b>89</b>	Teja P7 de cristal, en policarbonato ondulado, ligera y fácil de instalar, excelente transmisión de luz natural, resistencia al impacto, protección contra los rayos UV, auto extingible <b>DIMENSIONES LARGO:</b> 3,66 m <b>ESPESOR:</b> 0,7 mm <b>ANCHO:</b> 0,92 cm	Teja	1
<b>90</b>	Guadua preservada por medio de inmersión en sales de Bórax con temperatura y secada en cámara automática de secado convencional, longitud estándar de 6 m, ideal para construcciones de edificaciones de medio tamaño, avalada por la NSR10 (norma sismorresistente) del código colombiano	Guadua	1
<b>91</b>	Amarre de teja, con tapa plástica, calibre 18, largo: 26 cm, capacidad de carga de 1 Kg,	Amarre de teja	1
<b>92</b>	Tapa hueco de lujo para lavamanos y fregadero, metálico,	Tapa hueco	1
<b>93</b>	Rejilla para piso, fabricada en metal, 10 x 10 cm o 1 1/2" x 3", con sifón anti-olores y anti-insectos color neutral	Rejilla para piso	1
<b>94</b>	Manto asfáltico impermeabilizante autoadhesivo de aplicación en frio, con refuerzo central en polietileno de alta	Unidad	1



	densidad y acabado superior en foil de aluminio con protección UV. no requiere soplete, rendimiento para 10m2. DIMENSIONES LARGO: 9.10 m ESPESOR: 2mm ANCHO: 1.10m		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**GRUPO DE HERRAMIENTAS MANUALES, ELÉCTRICAS E INALÁMBRICAS:**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Taladro percutor inalámbrico, tamaño de mandril de 1/2", de uso industrial con baterías de litio, potencia de 18V, velocidad de 1700 RPM, torque 40 Nm, 20 niveles de potencia, peso aproximado de 1,6 Kg, alto 20,1 cms, ancho 8,1 cms y largo 16,4 cms, capacidad en mampostería de 13 mm, madera 35 mm, con motor libre de escobillas, bajo mantenimiento, freno eléctrico y toque ajustable. Debe contener: Taladro + 2 baterías de litio de 1,5 AH + cargador + clip cinturón + estuche pvc. Garantía mínima de 2 años. <b>Debe anexas ficha técnica</b>	Taladro	1
2	Set de destornilladores de 50 piezas para uso profesional, en acero. Debe contener: 6 destornilladores de precisión, 2 destornilladores con compensación, 1 destornillador multipuntas, 31 puntas, 10 destornilladores de punta plana y punta estrella	Set x 50 piezas	1
3	Juego de destornilladores de 6 piezas de pala y estrella, con barra en cromo vanadio, punta imantada, con mango ergonómico y de óptimo manejo, con punta endurecida para una vida útil más larga. <b>DEBE INCLUIR:</b> 1 destornillador punta plana de 5x150 mm 2 destornilladores punta plana de 5x100 mm 1 destornillador punta plana de 6,5x150 mm 1 destornillador en cruz de PH2x150 mm 1 destornillador en cruz de PH1x100 mm	Juego x 6 unidades	1
4	Set de alicates aislado 1000V, de uso profesional, fabricados en acero con alto contenido de cromo con tratamiento térmico para una larga vida y durabilidad, resistentes a la corrosión, con mango ergonómico bimaternal. Debe contener 3 piezas: Alicates de electricista, Alicates de Corte Diagonal y Alicates de Punta Larga; con garantía de por vida	Set x 3 piezas	1
5	Alicates profesional de 7", electricista, en acero aleado, con mango cómodo resistente a altos torques e impactos, barras en acero cromo vanadio, tratadas térmicamente y cromadas con puntas magnéticas y fosfatadas. Multiuso. <b>DIMENSIONES: ALTO: 6 cm ANCHO: 1,8 cm LARGO: 20 cm</b>	Alicates	1
6	Alicates de punta larga cortante de 6", cuerpo forjado, fabricado en acero cromo níquel para mayor	Alicates	1



	durabilidad y mejor superficie de corte, con recubrimiento anticorrosión, quijadas maquinadas para mejor agarre. Con mangos recubiertos con doble plastisol, antideslizante, de uso profesional. <b>DIMENSIONES: ALTO: 2,7 cm ANCHO: 10,6 cm LARGO: 14.4 cm</b>		
7	Cortafrío de 7.5" industrial, en acero cromo vanadio, con mango aislado, de uso profesional. <b>DIMENSIONES: ALTO: 26,5 cm ANCHO: 9,3 cm LARGO: 16,5 cm</b>	Cortafrío	1
8	Cizalla cortapernos de 24" de alta resistencia y capacidad en el corte, de uso profesional para trabajo pesado, cuchillas forjadas en acero Cromo-Molibdeno, con sistema de palanca con 3 puntos de apoyo, mango ergonómico recubierto con goma antideslizante y antigolpes, cuerpo de acero forjado, Alto 62 cms, Ancho 13,5 cms y Largo 4 cms, tipo de corte recto. Garantía de por vida	Cizalla cortapernos	1
9	Remachadora para trabajo extrapesado, ancho 4 cms, largo 15 cms, mango en metal, Garantía de por vida	Remachadora	1
10	Destornillador buscapolo 140 mm, largo 14 cms, voltaje 200 - 250 V, para uso doméstico y profesional	Destornillador	1
11	Carreta/coche con platón de plástico reciclable de polietileno de alta densidad para trabajo pesado, 100 Lts de capacidad y llanta antipinchazo de 3.5". Garantía de 1 año. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Carreta/coche	1
12	Flexómetro profesional de 8 metros para uso profesional, con botón de atranque, recubierta en nylon, gancho para agarre confortable que permite mayor precisión, anti-impacto, graduación métrico y pulgadas, precisión de 7,99 mm, alcance de 8 mt, ancho de hoja: 1" / 25,4 mm, en acero	Flexómetro	1
13	Llana lisa para estucar en acero para uso interior y exterior ancho 12 cms, largo 28 cms, lámina de acero especial inoxidable. No se corroe. Alta resistencia al desgaste. Fuerte y estable.	Llana	1
14	Machete 3 canales pulido en acero inoxidable 22" ideal para cortar y podar, 56 cms de largo aproximadamente, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango anti-deslizable para brindar más seguridad y mejor agarre. <b>Debe incluir la funda</b>	Machete	1
15	Serrucho de 18" en acero templado, alto: 15 cms, ancho: 2 cms, largo: 53 cms, dientes afilados en 2 lados, dientes con geometría especial para un corte rápido	Serrucho	1
16	Palustre de 8" con mango de madera, para uso profesional, en acero, largo de la hoja de 20 cms, ancho de la hoja de 13 cms	Palustre	1

17	Palustre de 5" con mango de madera para uso profesional, en acero, largo de la hoja de 12.5 cms, ancho de la hoja de 8 cms	Palustre	1
18	Guadaña a batería de 36V, consumo de potencia de 1,03 kW, sistema de acumulador AP, peso del dispositivo sin batería de 4,5 Kg, con diámetro de círculo de corte de 380 mm, grado de protección IP: IPX4, largo del dispositivo sin herramienta de corte de 178 cm, nivel de presión sonora de 81 dB(A) y un nivel de potencia acústica de 94 dB(A). <b>Debe incluir dos (2) baterías AP y un (1) cargador. Debe anexar ficha técnica del producto y garantía de 12 meses</b>	Guadaña	1
19	Escalera certificada extensible de 3 cuerpos, tipo 1A. dieléctrica en fibra de vidrio de 24 pasos, peldaños en D en aluminio ranurado, zapatas antideslizantes de acero galvanizado y caucho altura aproximada de 7,2 mts, capacidad máxima de carga de 136 Kg. Debe tener bichas apoya postes, poleas de 2" en acero cromado. Garantía de 12 meses mínimo. Debe anexar ficha técnica para verificación del cumplimiento de la norma ANSI 14.5. <b>Debe anexar ficha técnica.</b>	Escalera	1
20	Careta protectora de guadaña para la cara, protege ante objetos y partículas expulsadas por la guadaña	Careta protectora	1
21	Alambre de púa calibre 16,5 x 400 mts, alambre trefilado, con recubrimiento de zinc, de fácil manipulación, peso aproximado de 15,3 Kg	Rollo x 400 mts	1
22	Lima para afilar serrucho, de doble forma, con mango bi-componente, corte suave	Lima	1
23	Sierra de poda de 16" con gancho, hoja curva para cortes rápidos, fabricada en acero SK5 resistente al desgaste con barrenos que ayudan a expulsar el material durante el corte y a disipar el calor, dientes con dureza de 50 HRC, gancho tope para facilitar los cortes, mango robusto de pvc comfort	Sierra	1
24	Cortador doble cuchilla con mango telescópico de 3,50 mts, con hoja de acero SK5, 16" templada, serrucho con dientes con triple filo, doble cuchilla de paso templada con capacidad de 1,1/4", con gancho tope para facilitar los cortes. Garantía de 12 meses	Cortador doble cuchilla	1
25	Mezclero metálico ideal para obras de construcción y envasado y para pinturas	Mezclero	1
26	Pala punta redonda #2 con cabo de madera	Pala punta redonda	1
27	Palín con mango en madera y material de la hoja en acero, resistente al óxido y de alta durabilidad, alto: 160 cms, ancho: 19 cms, espesor: 0,20 cms	Palín	1
28	Polea con cuerpo metálico (zinc) con acabado niquelado para mayor resistencia a la corrosión con capacidad de 90 Kg para guaya, cable o cuerda. Diámetro: 51 mm, Diámetro del ojo: 7.8" o 21 mm,	Polea	1

	cuenta con anillo giratorio. <b>Debe anexar Ficha técnica y Garantía de 12 meses</b>		
29	Cabo para pala redondo, fabricado en madera inmunizada de alta calidad, resistente a la tracción, con bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita que se fracture o se doble	Cabo para pala redondo	1
30	Hoja de segueta de máxima calidad de 18 o 24 dientes, ligera y flexible y bimetálica, con filo de acero especial para uso profesional	Caja x 100	1
31	Juego de cabos para carreta en madera fina inmunizada, 6*4, con hueco fino	Juego x 2 unidades	1
32	Juego de cabos de madera fina inmunizada con hoyo fino para paladraga hoyadora	Juego x 2 unidades	1
33	Soldador inversor de uso industrial, con selector de proceso, ajuste fácil, conexión rápida twist mate, indicador de protección térmica y sistema de ventilación mejorado, debe incluir portaelectrodo y pinza masa. Rango de corriente: 10 - 225 A Ciclo de trabajo 225 A a 40% Potencia: 110/220V Largo del cable: 200 cms Amperaje: 225 A Proceso de soldadura: Electrodo y Tig Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 - 220 V Frecuencia: 60 Hz Garantía: Mínimo de 12 meses <b>Debe aportar ficha técnica</b>	Soldador	1
34	Sombra para careta de soldar, resistente a impactos con medida universal, fabricado en policarbonato, N° de sombra 12 <b>DIMENSIONES:</b> 50 mm * 110 mm	Sombra para careta de soldar	1
35	Sopladora de hojas a batería de 36V, sistema de acumulador AK, potencia de soplado con boquilla redonda de 15N, peso del dispositivo sin batería de 2,3 Kg, sin grado de protección IP, velocidad máxima de aire con boquilla redonda de 69 m/s y flujo de aire con boquilla redonda de 780 m <sup>3</sup> /h, nivel de presión acústica a 15 m de distancia de 56 dB(A) y valor de vibración de 1,2 m/s <sup>2</sup> . <b>Debe incluir dos (2) baterías AK y un (1) cargador. Debe anexar ficha técnica del producto y garantía de 12 meses</b>	Sopladora de hojas	1
36	Silla escalera de 4 pasos (peldaños) para uso profesional, en acero, con una altura máxima de 1,33 m, diseño tipo tijera para mayor estabilidad y seguridad durante su uso. Capacidad de carga de 150 Kg. Garantía de 12 meses <b>DIMENSIONES: ALTO:</b> 1,3 m <b>ANCHO:</b> 42 cm	Silla escalera de 4 pasos	1
37	Máquina de drenaje, para tuberías de 1 1/2" máximo 4", capacidad del tambor: cable de 30,5 m para diámetros de 3/8" (10 mm) y de 22,5 m para diámetros de 1/2" (12 mm), motor de 1/3 HP que hace girar el cable a 165 RPM, peso de solo la máquina de 20,4 Kg <b>DIMENSIONES: LARGO:</b> 53 cm <b>ALTO:</b> 58,5 cm <b>ANCHO:</b> 43,2 cm <b>DEBE INCLUIR:</b> Cable de 3/8" (10 mm) y cable de 1/2" (12 mm), carro de transporte	Máquina de drenaje	1

	integrado, mango retráctil, sistema de control del cables, cable de "núcleo macizo" y control AUTOFEED. También debe incluir guantes para limpiar desagües y manual de instrucciones. Garantía de mínimo 12 meses. <b>Debe anexar ficha técnica</b>		
38	Destapador a presión de alta especificación, especial para eliminar taponamientos en lavamanos, sanitarios, lavaderos, lavaplatos y duchas, de uso profesional, con capacidad de bombeo de 1,3 litros, con empuñadura ajustable y ergonómica, con sistema de estanqueidad y alta potencia de succión y presión, fabricado en plástico y acero <b>DEBE INCLUIR:</b> Destapador de tubería + 1 cabezal	Destapador	1
39	Odómetro medidor de distancia mp tools 9999 mts, 4 Dígitos decimales, ideal para mediciones precisas de carreteras y terrenos distancia máxima de medición 10.000m precisión de 0,3mm, mango telescópico o extensible fabricada en aluminio incluye maletín en lona <b>DIMENSIONES:</b> Tamaño de la rueda: 16 cm Diámetro del mango: 92cm largo Total plegado: 47cm	Odómetro	1
40	Termohigrómetro modelo HTC-2, rango temperatura interna: -10°C a 50°C, rango temperatura externa: -50°C a 70°C, resolución de la temperatura: 0,1°C, precisión de temperatura: +/- 1°C, rango de humedad interna: 10% a 99% RH, resolución de la Humedad: 1% RH, precisión de Humedad: +/- 5% RH, reloj (12 horas / 24 horas+ Fecha (Día/Mes), con alarma integrada, pantalla LCD, grabación de temperatura Máx. y Mín., pila 1.5V AAA <b>DIMENSIONES:</b> 10,5X9,8X2,4 <b>DEBE INCLUIR:</b> *Certificado de calibración	Termohigrómetro	1
41	Aspiradora manual inalámbrica iones de litio de 4.9 lts, 21watts de potencia, peso 1.52kg, tipo de batería litio, capacidad de 4.9lts, largo de cable de carga 1.52kg, filtro lavable de fácil limpieza. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Aspiradora	1
42	Lava aspiradora de muebles y tapetes 5 en 1 un potente equipo de pulverización y aspiración combinadas en un solo producto, el equipo inyecta agua a presión para limpiar internamente toda la suciedad que no vemos superficialmente y aspira al mismo tiempo. Incluye 5 funciones (pulverización, extracción, función de soplado para secado, aspiradora y succión de líquidos, depósito de agua de 4L, capacidad de 15L, 1600W, Cable de conexión 5 mts, manguera 1.7mts, alimentación 120v - 60Hz, Garantía de 1 año. <b>Debe anexar ficha técnica</b>	Lava aspiradora	1

**GRUPO DE PINTURAS Y REVESTIMIENTOS:**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Pintura a base de agua, color marfil, ideal para exteriores, referencia de color 2658, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
2	Pintura a base de agua, color gotas de manantial, ideal para exteriores, referencia de color 0W05-P, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
3	Pintura a base de agua, color blanco almendra, ideal para interiores, referencia de color 1561, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
4	Pintura a base de agua, color verde amazonas, ideal para exteriores, referencia de color 2667, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
5	Pintura a base de agua, color gris basalto, ideal para exteriores, referencia de color 2675, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
6	Pintura a base de agua, color rojo, ideal para exteriores, referencia de color 2660, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 2.5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 2.5 galones	1
7	Pintura a base de agua, color amarillo tostado, ideal para exteriores, referencia de color 2681, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 2.5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 2.5 galones	1
8	Pintura a base de agua, color verde cenizo, ideal para exteriores, referencia de color BD079-A, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 2.5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 2.5 galones	1
9	Pintura a base de agua, color azul mar profundo, ideal para exteriores, referencia de color 2689, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 2.5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 2.5 galones	1

10	Pintura a base de agua, color ají picante, ideal para exteriores, referencia de color NR003-A, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
11	Pintura a base de agua, color ají picante, ideal para exteriores, referencia de color NR003-A, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 2.5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 2.5 galones	1
12	Pintura a base de agua, color oro mate, ideal para exteriores, referencia de color 2670, calidad de pintura tipo 1, en presentación de caneca x 5 galones. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
13	Esmalte 3 en 1, color gris, referencia de color P84, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad</b>	Galón	1
14	Esmalte 3 en 1, color negro mate, referencia de color T89, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
15	Pintura para tráfico pesado multipropósito, acrílica, base solvente premium, de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa, de rápido secamiento, color amarillo, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
16	Pintura para tráfico pesado multipropósito, acrílica, base solvente premium, de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa, de rápido secamiento, color rojo, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
17	Pintura para tráfico pesado multipropósito, acrílica, base solvente premium, de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa, de rápido secamiento, color azul, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
18	Pintura para tráfico pesado multipropósito, acrílica, base solvente premium, de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa, de rápido secamiento, color verde, en presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
19	Pintura para tráfico pesado multipropósito, acrílica, base solvente premium, de alta adherencia y resistencia a la abrasión severa, de rápido secamiento, color blanco, en	Galón	1

	presentación de 1 galón. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>		
20	Barniz sintético transparente base solvente, ideal para la protección y decoración de superficies de madera, de alto rendimiento y excelente adherencia. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
21	Pintura impralimba. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
22	Hidrófugo base solvente ecológico, protección profunda para ladrillos y concreto, presentación en caneca x 5 galones, debe ser transparente. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 5 galones	1
23	Estuco Plástico Interior 30 Kg, es un producto listo para usar, puede usarse en interiores y exteriores, por su blancura y uniformidad de color permite obtener acabados de excelente calidad, posee una alta adherencia al pañete o revoque en comparación con los estucos de yeso y de cemento, la pintura presenta una alta adherencia, tiene muy buena compatibilidad tanto con pinturas base agua como base solvente, presenta un rápido secado entre capas, bajo polvo al lijar, posee muy buena lijabilidad. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Caneca x 30 Kg	1
24	Estuco en polvo para uso interior y exterior, color ultrablanco, reduce el consumo de pintura por su color, listo para usar, de alta resistencia a la intemperie, textura lisa y de acabado suave, puede aplicarse en capa fina o gruesa. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Bulto x 25k	1
25	Thinner común x galón, contenido aproximado de 3,750 C.C. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
26	Brocha profesional de 1", cerda mixta 90% de suavidad, largo 19 cm, espesor 1,3 cm, Ancho 3 cm, fabricada en polipropileno, ideal para pintura a base de aceite y agua, epóxica, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general	Galón	1
27	Brocha profesional de 2", cerda mixta 90% de suavidad, largo 22 cm, espesor 1,5 cm, Ancho 5,5 cm, fabricada en polipropileno, ideal para pintura a base de aceite y agua, epóxica, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general	Brocha	1

28	Brocha profesional de 3", cerda mixta 90% de suavidad, largo 23,5 cm, espesor 2 cm, Ancho 8 cm, fabricada en polipropileno, ideal para pintura a base de aceite y agua, epóxica, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general	Brocha	1
29	Brocha profesional de 4", cerda mixta 90% de suavidad, largo 26 cm, espesor 2 cm, Ancho 10,3 cm, fabricada en polipropileno, ideal para pintura a base de aceite y agua, epóxica, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general	Brocha	1
30	Brocha profesional de 5", cerda mixta 90% de suavidad, largo 26 cm, espesor 2,4 cm, Ancho 12,8 cm, fabricada en polipropileno, ideal para pintura a base de aceite y agua, epóxica, poliuretanos, tintes, barnices y pegamentos, su flexibilidad es excelente para uso general	Brocha	1
31	Rodillo profesional 9" en felpa acrílica, tejida en tecnología termo fusionada sin costuras, no deja huella en el desplazamiento, mango ergonómico antideslizante en polietileno, peso 213,4 gr, diámetro tubo 41 mm, largo 228 mm dimensiones de rodillo 257*322 mm	Rodillo	1
32	Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes. Componente A en presentación de 0,75 galones, Componente B en presentación de 1/4 de galón, color azul, referencia de color 13245. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Kit x 2 componentes	1
33	Pintura epóxica blanca, amina - base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis ideales para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o expuestos a alta contaminación industrial o que requiera de alta resistencia química. En presentación 0,9gl + un 1/8g de catalizador. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Kit x 2 componentes	1
34	Disolvente Xilol, mezcla comercial de los isómeros, orto, meta y para-xilenos, color incoloro. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Galón	1
35	Espátula flexible de 4", con hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión, con mango comfort grip de doble inyección, casquillo metálico para golpear	Espátula	1

	clavos, hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad <b>DIMENSIONES: ANCHO: 15 cm LARGO: 15 cm</b>		
36	Espátula flexible de 5", con hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión, con mango comfort grip de doble inyección, casquillo metálico para golpear clavos, hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad <b>DIMENSIONES: ANCHO: 15 cm LARGO: 15 cm</b>	Espátula	1
37	Espátula flexible de 6", con hoja fabricada en acero inoxidable para máxima resistencia a la corrosión, con mango comfort grip de doble inyección, casquillo metálico para golpear clavos, hoja desvanecida hacia el centro que proporciona mayor flexibilidad <b>DIMENSIONES: ANCHO: 15 cm LARGO: 15 cm</b>	Espátula	1
38	Set de 5 espátulas plásticas, multiuso, con diferentes formas, para aplicar masilla	Set x 5 unidades	1
39	Impermeabilizante asfáltico pro de 21kg mejorado con polímeros 4 en 1, rendimiento de 1-1kgx m2 para cimentaciones y jardineras, muros de contención. <b>Debe anexar hoja de seguridad y anexar ficha técnica</b>	Impermeabilizante asfáltico	1

**GRUPO LUMINARIAS:**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Reflector LED de 200W, para interiores y exteriores, con proyección uniforme de luz, con chasis de aluminio extruido, luz fría, temperatura de color 6500k, IP 65, IK 06, voltaje: 100 - 277 V, temperatura ambiente de operación de -20°C - 40°C, flujo luminoso de 20.000 Lm, vida útil de 30.000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Reflector LED	1
2	Bombillo LED 15W de rosca E27, luz fría, temperatura de color 6500k, voltaje: 100 - 130 V, flujo luminoso de 1.350 Lm, vida útil de 25.000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Bombillo LED	1
3	Bombillo LED alta potencia 36W luz blanca de rosca E27, luz fría, temperatura de color de 6500k, flujo luminoso de 3700 Lm, voltaje de 100 - 240V, vida útil de 20.000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Bombillo LED	1

4	Bases para fotoceldas con soporte	Bases para fotoceldas	1
5	Fotoceldas	Fotoceldas	1
6	Panel LED circular de incrustar de 18W, luz fría, temperatura de color 6500 K, 1300 Lm, voltaje de 110V - 240V, vida útil de 25,000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Panel LED	1
7	Panel LED circular de sobreponer de 18W, luz fría, temperatura de color 6500K, 1300 Lm, voltaje 110 - 240V, vida útil de 25,000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Panel LED	1
8	Panel LED cuadrado de sobreponer de 18 Watts, luz fría, temperatura de color 6500K, 1350 Lm, voltaje 100 - 240V, vida útil de 15.000 horas. <b>Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Panel LED	1
9	Lámpara luminaria LED solar de alumbrado público de 300W completa en metal, luz fría, temperatura de color 6500K, flujo luminoso mínimo de 12.000 Lm, IP65, IK05, vida útil de mínimo 20.000, duración o autonomía de batería de 8 - 12 horas. <b>Debe incluir brazo para luminaria de mínimo 36 cms. Garantía mínima de 1 año. Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Lámpara luminaria LED solar	1
10	Reflector LED solar 200W, luz fría, temperatura de color de 6500K, IP65, IK05, autonomía mínima de 8 - 10 horas, vida útil de mínimo 20.000 horas <b>DEBE INCLUIR: Control remoto. Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Reflector LED solar	1
11	Lámpara hermética con 2 tubos LED de 18W, diámetro del tubo T8, fabricada en policarbonato, luz fría, temperatura de color de 6500K, flujo luminoso de 3200 Lm, IP65, IK06, voltaje 100 - 240V, 0.3A, vida útil de 20.000 horas. <b>DIMENSIONES: ALTO: 6 cm ANCHO: 10 cm LARGO: 127 cm. Debe anexar ficha técnica y certificado RETILAP.</b>	Lámpara hermética	1

**GRUPO INSUMOS PARA JARDINERÍA:**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
------	-------------	--------	----------

1	Overol protector en tela tipo carnaza para guadaña, ajustable en piernas, cintura y cuello, debe brindar protección en media alta y protección inferior con canilleras.	Overol	1
2	Nylon cortacésped negro redondo, diámetro 3,3 mm x 400 metros, máxima eficiencia	Rollo x 400 mts	1
3	Yoyo original para guadaña Stihl FS 280, 2 hilos	Yoyo	1
4	Cuchilla para guadaña Stihl FS 280, ojo de 20 mm, dimensiones de 350 mm x 2,4 mm fabricada en acero de alta calidad para una mayor durabilidad, de alta resistencia a la rotura, tratada térmicamente, resistente a la fricción	Cuchilla	1
5	Galón de aceite stihl de motor 2 Tiempos para guadaña. <b>Debe anexar hoja de seguridad</b>	Galón	1
6	Set de tijeras podadoras x 2 piezas. Debe contener: 1 tijera para cerca viva con lámina de 12" y mango de madera y tijera de poda de mano con mango en polipropileno, con láminas templadas y pulidas para mayor resistencia. Un año de garantía contra defectos de fabricación	Set x 2 piezas	1
7	Set de herramientas de jardín x 11 piezas de mango corto en acero inoxidable. Debe contener: 2 palas de diferente tamaño, 2 rastrillos, 1 tijera de poda, 1 par de guantes de jardinería, 1 desmalezador manual, 1 estuche para cortar las herramientas, 1 hilo para tutores y amarre de esquejes, 1 atomizador plástico y 1 delantal con soporte para herramienta	Set x 11 piezas	1
8	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. <b>Debe anexar hoja de seguridad</b>	Bulto x 50 Kg	1
9	Fertilizante nitrogenado de alta calidad que garantiza el crecimiento óptimo de tus cultivos. Con un extraordinario contenido de 46% de nitrógeno, este producto es esencial para fomentar el desarrollo saludable de las plantas, ayudando a maximizar el rendimiento en una variedad de cultivos agrícolas. (Urea granulada). <b>Debe anexar hoja de seguridad</b>	Bulto x 50 Kg	1
10	Cal agrícola compuesta por carbonato de Calcio y Magnesio. Se emplea en la industria agrícola	Bulto x 50 Kg	1

	proporcionando un mejor rendimiento en los cultivos. Es una enmienda para corregir la acidez del suelo. Dado el alto porcentaje de calcio (CaO 36%) y magnesio (MgO 16.5%) neutraliza el aluminio tóxico y sube el PH a niveles favorables para el cultivo. El producto es 100% natural. <b>Debe anexar hoja de seguridad</b>		
11	Plántulas de diferentes especies aromáticas y de jardín	Plántula	1
12	Matera mediana de plástico	Matera	1

### ACLARACIONES PARATENER EN CUENTA:

- Dado que el **plazo de ejecución del contrato es de DOCE (12) MESES**, y considerando que la **estimación exacta de los elementos en general que hacen parte de este proceso, es incierta** debido a que las cantidades y tipos de productos requeridos dependen directamente del desarrollo progresivo de las actividades de mantenimiento general en las infraestructuras físicas de las distintas sedes y predios de CORNARE, así como de las adecuaciones locativas que puedan requerirse durante la vigencia contractual, se aclara que **el suministro se realizará de manera gradual**, conforme a las necesidades que surjan en el transcurso de la ejecución por medio de los pedidos solicitados **únicamente por la supervisora del contrato**, mediante pedidos parciales y sucesivos.
- Los anteriores elementos son una enunciación de lo que podrá solicitar la Corporación, sin embargo, de acuerdo con la necesidad es posible que se soliciten otros elementos adicionales a los enunciados anteriormente que estén dentro del objeto contractual, en este caso se seguirá lo siguiente:
  - El supervisor del contrato solicitará al contratista una cotización de los elementos que se requieran y que no se encuentren enunciados anteriormente.
  - Una vez el supervisor tenga la cotización enviada por el contratista, deberá realizar el análisis con el fin de determinar si el precio ofertado por el contratista está acorde al mercado.
  - Si la supervisión de acuerdo a su análisis encuentra que los precios son acordes al mercado, procederá a realizar el respectivo pedido.
- Cornare de acuerdo con la necesidad del servicio realizará el respectivo pedido de elementos, para lo cual el contratista tendrá un término máximo de cinco (5) días hábiles para realizar la entrega de éstos. En caso de requerirse algunos componentes con urgencia y de manera prioritaria, por tratarse de intervenciones con prelación en la atención o que comprometan la estabilidad o seguridad de las estructuras de alguno de



Los bienes de la Corporación, el supervisor solicitará los elementos respectivos para lo cual el contratista contará con un (1) día hábil para proceder a la entrega.

- El contratista deberá asumir todos los costos directos e indirectos, incluidos empaque, embalaje, transporte y seguros, entre otros, para la entrega de los bienes contratados a la Corporación en la sede de trabajo indicada por la supervisora del contrato.
- El contratista se comprometerá a entregar los elementos requeridos en la sede especificada por la supervisora, las sedes en las cuales se podrá solicitar la entrega de elementos son:

**SEDE PRINCIPAL:** Localizada en el Municipio de El Santuario, Antioquia

**REGIONAL VALLES:** Localizada en el Municipio de Rionegro, Antioquia

**REGIONAL BOSQUES:** Localizada en el Municipio de San Luis, Antioquia

**REGIONAL PÁRAMO:** Localizada en el Municipio de Sonsón, Antioquia

- El contratista deberá entregar, junto con los elementos requeridos, la **Ficha Técnica del Producto, la Hoja de Datos de Seguridad (HDS)** y demás **certificados o soportes que exija la normatividad vigente**, según las especificaciones técnicas antes mencionadas y que aplique para cada bien. Esta obligación cubre tanto los ítems previstos en el listado inicial como aquellos adicionales solicitados durante la ejecución contractual.
- En el caso particular de **pinturas y esmaltes**, se exige el uso de **referencias específicas** que garanticen una correspondencia exacta con los colores institucionales actualmente empleados por la Corporación. Esta uniformidad es crucial, ya que las labores de pintura se ejecutan por sectores, conforme a las necesidades detectadas, y deben mantener la coherencia estética e institucional.
- Con relación a que algunos **insumos y repuestos solicitados correspondan específicamente a la marca Stihl, es necesario teniendo en cuenta que algunas herramientas** como guadañas, sopladoras, motosierras, entre otros, corresponden a dicha marca y el uso de componentes originales es esencial para asegurar el funcionamiento, rendimiento óptimo y la prolongación de la vida útil de estos equipos.
- Toda vez que la estimación de las cantidades de los elementos **que hacen parte de este proceso** se dificulta, pues dependen del desarrollo de las diferentes actividades de mantenimiento general de las infraestructuras físicas de las diferentes sedes y predios de Cornare, es de aclarar que el suministro de estos elementos se hará de forma gradual, por lo tanto, los bienes a suministrar se irán solicitando de acuerdo con la necesidad de La Corporación.





**Plazo del contrato:** El contrato tiene un plazo de **DOCE (12) MESES** contados a partir de la firma del acta de inicio, previa legalización de este.

**Fecha límite en la cual los interesados deben presentar la oferta:** Los interesados en participar en el presente proceso de selección deberán presentar sus ofertas a través de la plataforma SECOP II y de conformidad con los plazos allí establecidos.

**Forma de presentación de la oferta:**

Las propuestas se deberán diligenciar de acuerdo con lo establecido en la plataforma SECOP II, teniendo en cuenta las indicaciones dadas por la entidad en la sección 3, denominada Cuestionario.

**Valor estimado del contrato y disponibilidad presupuestal:**

El presupuesto oficial es por la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M.L. (\$350.000.000)** IVA incluido, el cual se encuentra amparado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal anexo a los documentos del proceso y en el Acuerdo de vigencias futuras N°469 del 05 de septiembre del 2025:

<b>Aportes vigencia 2025</b>	<b>Aportes vigencia 2026 (Acuerdo N°469 del 05 de septiembre del 2025)</b>
\$175.000.000	\$175.000.000

**La indicación de si la contratación respectiva esta cobijada por un acuerdo comercial:** Dicho proceso esta cobijado por los Acuerdos Comerciales suscritos con: México y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN. Por lo anterior, se dará aplicación a lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, expedido por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente

Las condiciones para participar en el proceso, se encuentran en el proyecto de pliego de condiciones electrónico y los documentos adicionales publicados en el Secop II.

Los interesados podrán consultar los documentos del proceso a través del SECOP II.

**CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYME:**





La Entidad limitará la convocatoria del presente proceso a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando se cumplan los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.
2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas.
3. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.
4. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mipyme.
5. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

**Limitación territorial.** El proceso de contratación podrá limitarse a Mipymes colombianas que tengan domicilio en el departamento de Antioquia o El Municipio de El Santuario, para lo cual cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los siguientes documentos:

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

Para la acreditación se observarán los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

De limitarse la convocatoria, la Entidad solo aceptará las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

Proyectó: *Manuela Toro/Abogada*

