

	FORMATO	VERSION: 4
		CODIGO: F-GCJ-C-06
		Página 1 de 1
“ESTUDIOS PREVIOS”		FECHA: 07/07/2021

ESTUDIO PREVIO – SUBASTA INVERSA	
FECHA:	15/03/2022
OBJETO:	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DE BOYACÁ.
I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:	
1. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LA NECESIDAD POR CONTRATAR.	<p>Con la promulgación de la Constitución Política de 1991, la Seguridad Social en Colombia se convirtió en un servicio público de carácter obligatorio, formalizado mediante la Ley 100 de 1.993 sus respectivos Decretos Reglamentarios; en suma con lo expresado el legislador profirió la Ley Estatutaria 1751 de 2015 mediante la cual reguló aspectos sensibles de la vida política y social reconociendo la salud como un derecho y un servicio a cargo del Estado con la posibilidad que este pudiera ser ejecutado por particulares. En la mencionada Ley Estatutaria se tomaron en cuenta una serie de principios como Eficiencia, Universalidad, Solidaridad, Integralidad, Unidad y participación además de Eficacia y Calidad, que pretenden garantizar la mejor prestación de los servicios de salud a los usuarios, así como la auto-sostenibilidad económica y financiera de las instituciones que participan en el sector.</p> <p>Como uno de los órganos del Sistema de Seguridad Social en Salud la Ley 100 de 1993 estableció que la Nación o las entidades territoriales a través de las Empresas Sociales del Estado prestarían el servicio de Salud, las cuales tienen una categoría especial de Entidad Pública dotada de personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, tal y como se consigna en el Art. 194 del íbidem.</p> <p>En materia de contratación se rige por el derecho privado, y especialmente por el Estatuto de Contratación propio, con la posibilidad de utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en las normas de contratación general de la Administración Pública y cumpliendo con los principios de la función administrativa que se encuentran en el Art. 209 de la Carta Política. El estatuto de contratación de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá vigente es aprobado por la Junta Directiva mediante Acuerdo N° GER.100.03.01.001.</p> <p>Que mediante Decreto 1529 del 27 de diciembre de 1995, el Gobernador del Departamento de Boyacá, reestructuró el Hospital psiquiátrico como una Empresa Social del Estado del orden departamental, sometida al régimen jurídico previsto en los Arts. 194 al 197 de la Ley 100 de 1993. Mediante la Ordenanza No. 013 del 14 de Mayo de 1997 la Asamblea de Boyacá modificó la denominación de la Empresa Social del Estado Hospital Psiquiátrico por la de Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá.</p> <p>La Empresa presta servicios Hospitalarios de mediana complejidad especializados en salud mental con hospitalización en larga y corta estancia y atención ambulatoria, ofertando las especialidades de psiquiatría adulto, psiquiatría infantil, neurología, neurología pediátrica, psicología clínica, apoyo terapéutico, apoyo diagnóstico, nutrición, trabajo social, fonoaudiología y terapia del lenguaje, educación especial, laboratorio clínico en complejidad básico y medio; cada uno de estos enfocados en la óptima prestación de los servicios de salud basado en los principios de calidad y eficiencia del Sistema Obligatorio de Garantía de la Calidad en Salud (SOGCS).</p> <p>En aras de velar por el bienestar de sus pacientes, visitantes y trabajadores, la Empresa Social</p>



Del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá con el tiempo ha adecuado y a su vez conservado sus instalaciones, lo anterior para coadyuvar en el proceso de recuperación de los mismos.

El Decreto Reglamentario 1769 de 1994 en su artículo 1°, estipula “utilización de los recursos financieros, 5% del presupuesto total, destinados al mantenimiento de la infraestructura y de la dotación hospitalaria en los hospitales públicos” (Sic), así como en su artículo 2°, menciona “De la infraestructura hospitalaria. Para los efectos del mantenimiento se entiende por infraestructura hospitalaria los edificios, las instalaciones físicas, las redes eléctricas, de sistemas y comunicaciones, telefónicas, hidráulicas y de vapor, redes cloacales, redes de conducción de gases medicinales y las áreas adyacentes a las edificaciones” (Sic)

En concordancia con el objeto misional de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá, y lo estipulado en las Resoluciones 2003 de 2014 y 3100 de 2019, por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de salud y habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud, se adoptaron los ajustes periódicos de los estándares que hacen parte de los diversos componentes del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad de la Atención en Salud, encontrándose dentro de las condiciones de habilitación las concernientes a la capacidad tecnológica y científica, y especialmente al estándar de infraestructura, el cual está destinado a establecer el área o ambiente para el desarrollo de consultas, actividades y procedimientos, que garanticen la privacidad y seguridad de los pacientes, contando con condiciones indispensables que debe tener una edificación y su mantenimiento para la prestación del servicio de salud, con el menor riesgo posible.

Adicional a esta normatividad de carácter específico referente a las condiciones para la prestación del servicio de salud, el legislador en la Ley 734 de 2002 y en la Ley 1952 de 2019, estableció como deberes de carácter general para los servidores públicos el de vigilar y salvaguardar los bienes y valores que le han sido encomendados y cuidar que sean utilizados debida y racionalmente de conformidad con los fines a que han sido destinados, así mismo estipula como falta gravísima Dar lugar a que por culpa gravísima se extravíen, pierdan o dañen bienes del Estado o a cargo del mismo, o de empresas o instituciones en que este tenga parte o bienes de particulares cuya administración o custodia se le haya confiado por razón de sus funciones.

La continua utilización de la infraestructura de la entidad conlleva a un deterioro propio que implica su habitual mantenimiento, para lo cual se requiere contar con una serie de insumos que logren tal cometido y de esta manera solucionar cualquier inconveniente exiguo de infraestructura que se presente, y que pueda ser atendido con el personal con el que cuenta la entidad, por tal motivo, la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DE BOYACÁ desea seleccionar y contratar en forma objetiva y en las mejores condiciones para la Entidad el **SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA** para la vigencia fiscal 2022, para lo cual suscribirá un **CONTRATO DE SUMINISTRO**, que se regirá por el contenido del Acuerdo No. GER. 100.003.01.001 del año 2018, y las normas civiles y comerciales aplicables al negocio jurídico.

La presente necesidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2022.

II. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES, AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN, LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO (SI APLICA)

SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DE BOYACÁ.

1. ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 30 cm

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Bolsa x 100 und
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Número de componentes por unidad:	Uno
Material (por componente):	Plástica
Medidas (Generales):	Largo: 30 cm
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	30 años a partir de su fecha de fabricación
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Abrazadera Plástica x 100 unid x 30 cm

2. ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 40 cm

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Bolsa x 100 und
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Número de componentes por unidad:	Uno
Material (por componente):	Plástica
Medidas (Generales):	Largo: 40 cm
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	30 años a partir de su fecha de fabricación
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Abrazadera Plástica x 100 unid x 40 cm

3. ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 50 cm

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Bolsa x 100 und
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382

1. ESPECIFICACIONES:

Número de componentes por unidad:	Uno
Material (por componente):	Plástica
Medidas (Generales):	Largo: 50 cm
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	30 años a partir de su fecha de fabricación
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Abrazadera Plástica x 100 unid x 50 cm

4. ACEITE EN SPRAY

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	SAE 20W-40
Color:	Ámbar claro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Lubrica piezas en movimiento tales como bisagras, rodamientos, cadenas y engranajes. Protege contra el óxido y la corrosión. Penetra y libera piezas atascadas y oxidadas como tuercas, candados y pistones. Limpia cromados y cualquier superficie metálica, eliminando también adhesivos y restos de pintura. Desplaza la humedad, de cuadros eléctricos, bujías y cualquier material eléctrico

5. ACOPLER PARA LAVAMANOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico flexible
Medidas (Generales):	Ancho 460 mm Longitud 40 mm Alto 360 mm
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	30 años a partir de su fecha de fabricación.
Color:	Transparente
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión pelado y decoloración por agua Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador

6. ACOPLER PARA SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo

Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 3827
Material	Aluminio- Acero
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	10 años
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración de agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Uso doméstico.

7. ADAPTADOR HEMBRA PVC DE ½”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	½”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto.

8. ADAPTADOR HEMBRA PVC DE ¾”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	¾" (19 mm)
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto.

9. ADAPTADOR MACHO PVC DE 1”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto.

10. ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto

11. ADAPTADOR MACHO PVC DE 1-1/2"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	1-1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto

12. ADAPTADOR MACHO PVC DE 2"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto,

13. ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 1339, NTC 382
Material (por componente):	PVC (Policloruro de vinilo)
Medidas (Generales):	3/4"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones y a fracturas por impacto

14. ADHESIVO BICOMPONENTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PANELES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
----------------	----------------

Unidad de medida:	Tubo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	300 gramos
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Es un adhesivo para anclajes de dos componentes a base de resina de epoxi-acrilato, libre de estireno y solventes

15. ADHESIVO SELLADOR POLIURETANO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Tubo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	300 gramos
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Adhesivo Sellador Poliuretano Gris 300

16. ALAMBRE # 12

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Alambre recubierto en pvc
Medidas:	#12, NTC 1332 / UL 83
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Alambre #12 100m Color Blanco

17. ALAMBRE GALVANIZADO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Kilo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	SAE 1006 - 1008 -1010—1015.
Material (por componente):	Acero y recubierto por una gruesa y uniforme capa de zinc que lo protege de la corrosión
Medidas (Generales):	Calibre 16
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc

18. ALAMBRE NEGRO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Kilo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	NTC 115, NTC 330

Material (por componente):	Acero negro
Medidas (Generales):	Calibre 18
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc

19. AMARRE PARA TEJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	ASTM - A641.
Material (por componente):	Cabeza: Polietileno Sello: Caucho Alambre Galvanizado
Medidas (Generales):	Largo: 260 mm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Amarrar las tejas a los perfiles, estructura de la cubierta. Evitar que las tejas de una cubierta se vuelen por vientos. Evitar el movimiento agresivo de la teja.

20. ANTICORROSIVO X 1 GALÓN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	NTC 1651:1971
Material (por componente):	Resina, alquídica; óxidos de hierro, zinc y aluminio como pigmentos básicos y solventes alifáticos
Medidas (Generales):	Peso: 1 Galón
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Evita la corrosión Protege los metales de ambientes medianamente agresivos Imprimante anticorrosivo de uso interior y exterior Excelente flexibilidad Alto rendimiento Excelente durabilidad

21. ÁRBOL PARA CISTERNA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas (Generales):	26 cm altura del tanque Diámetro: ½"

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Repuesto de wc, tipo válvula de descarga, fabricada en Plásticos de alta ingeniería, los cuales no producen corrosión, no son tóxicos, son higiénicos y durables.
--	---

22. ARENA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Arena
Medidas (Generales):	1 metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Material inerte Material utilizado en estucos Material fino, resistente Diámetro entre 1 mm y 0.25 mm.

23. ARENA SUCIA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Arena
Medidas (Generales):	1 metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Material inerte Material utilizado en construcción

24. ARMELLA CON CHAZO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Fabricada en acero Acabado galvanizado
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para empotrarse en la pared, ya sea para colgar objetos o para sostener algunos aparatos

25. BAJANTES DE CANALES EN PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas (Generales):	Según necesidad
Color:	Blanco

Otro: (Que permita definir plenamente el bien):	Canal completamente resistente a la corrosión del óxido, resiste la exposición a rayos ultra violeta.
---	---

26. BALDE NEGRO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico de alta resistencia
Medidas (Generales):	8 litros
Color:	Negro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Balde en plástico para construcción

27. BARNIZ BRILLANTE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Galón
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	Norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001
Color:	Brillante
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes interiores que no estén expuestas a la luz directa del sol, a la humedad o a la abrasión, como techos, puertas, zócalos, columnas, vigas, mesas decorativas y muebles de madera en general.

28. BARNIZ MATE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Galón
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica:	Norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001
Color:	Mate
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes interiores que no estén expuestas a la luz directa del sol, a la humedad o a la abrasión, como techos, puertas, zócalos, columnas, vigas, mesas decorativas y muebles de madera en general.

29. BLOQUE NÚMERO CUATRO (4)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas (Generales):	33 x 9 x 23 cm

Norma técnica:	NTC 4205-2, AIS NSR 10, ASTM C56, C212, C216
Color:	Terracota claro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Peso/ unidad: 5,7 Kg aproximadamente.

30. BOMBILLO AHORRADOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cristal
Garantía:	1 año
Color:	Blanco, Color Luz: Blanca
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Potencia: 42 watts Voltaje: 110 - 120 V

31. BOMBILLO LED

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cristal
Garantía:	1 año
Color:	Blanco, Color Luz: Blanca

32. BOQUILLA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 6050-3
Material:	Cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos
Color:	Blanca

33. BOQUILLA PARA FUMIGADORA MANUAL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 6050-3
Material:	Plástica
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Boquilla Cono Hueco Rotor Compacto 80°-6 P.Inox.

34. BOQUILLERA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Aluminio
Medidas:	3CMX18CMX6METROS
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Boquillera Aluminio X 6 MTS

35. BOXER PEGANTE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Botella
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Tiempo de vida en el envase:	Mínimo un (01) año
Medidas:	1.000 CC
Color:	Amarillo
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Adhesivo 29. con base en poli cloropreno, disolventes, alifáticos y aromáticos, con excelente fuerza adhesiva, indicado para pegar cuero, carnaza, cartón, textiles, tapetes, espumas, aglomerados de madera, etc.

36. BROCA DE 1/4”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	DIN-1414-1 y 1414-2
Material:	Fabricada en acero M2 de alta velocidad (HSS)
Medidas (Generales):	1/4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitruada al vacío que previene la oxidación

37. BROCA GAVILAN DE 1”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal
Medidas (Generales):	1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Núcleo endurecido Reduce posibles fracturas Sección Maximizada Incrementa la transmisión de energía de impacto Diseño doble estría (4)

Elimina los residuos más rápido, perfora con mayor rapidez y comodidad
 Diseño de Cabeza Cóncava.
 Permite rápido desalojo del material alargando vida útil de la pastilla
 Cabeza de cuatro Cortadores.
 Maximiza la velocidad de perforación
 Reduce vibración evitando fatiga para el operador
 Mayor espacio libre en la punta
 Diseño de Baja Fricción
 Entrada abierta por ambas estrías

38. BROCA GAVILAN DE 1, 5”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal
Medidas (Generales):	1, 5”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Núcleo endurecido Reduce posibles fracturas Sección Maximizada Incrementa la transmisión de energía de impacto Diseño doble estría (4) Elimina los residuos más rápido, perfora con mayor rapidez y comodidad Diseño de Cabeza Cóncava. Permite rápido desalojo del material alargando vida útil de la pastilla Cabeza de cuatro Cortadores. Maximiza la velocidad de perforación Reduce vibración evitando fatiga para el operador Mayor espacio libre en la punta Diseño de Baja Fricción Entrada abierta por ambas estrías

39. BROCA GAVILAN DE 2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal
Medidas (Generales):	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Núcleo endurecido Reduce posibles fracturas Sección Maximizada Incrementa la transmisión de energía de impacto

Diseño doble estría (4)
 Elimina los residuos más rápido, perfora con mayor rapidez y comodidad
 Diseño de Cabeza Cóncava.
 Permite rápido desalojo del material alargando vida útil de la pastilla
 Cabeza de cuatro Cortadores.
 Maximiza la velocidad de perforación
 Reduce vibración evitando fatiga para el operador
 Mayor espacio libre en la punta
 Diseño de Baja Fricción
 Entrada abierta por ambas estrías

40. BROCA GAVILAN DE 3”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal
Medidas (Generales):	3”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Núcleo endurecido Reduce posibles fracturas Sección Maximizada Incrementa la transmisión de energía de impacto Diseño doble estría (4) Elimina los residuos más rápido, perfora con mayor rapidez y comodidad Diseño de Cabeza Cóncava. Permite rápido desalojo del material alargando vida útil de la pastilla Cabeza de cuatro Cortadores. Maximiza la velocidad de perforación Reduce vibración evitando fatiga para el operador Mayor espacio libre en la punta Diseño de Baja Fricción Entrada abierta por ambas estrías

41. BROCA GAVILAN DE 4”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal
Medidas (Generales):	4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Núcleo endurecido Reduce posibles fracturas Sección Maximizada

Incrementa la transmisión de energía de impacto
 Diseño doble estría (4)
 Elimina los residuos más rápido, perfora con mayor rapidez y comodidad
 Diseño de Cabeza Cóncava.
 Permite rápido desalojo del material alargando vida útil de la pastilla
 Cabeza de cuatro Cortadores.
 Maximiza la velocidad de perforación
 Reduce vibración evitando fatiga para el operador
 Mayor espacio libre en la punta
 Diseño de Baja Fricción
 Entrada abierta por ambas estrías

42. BROCA PARA METAL 1/2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica	DIN-1414-1 y 1414-2
Material:	Fabricada en acero M2 de alta velocidad (HSS)
Medidas (Generales):	1/2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

43. BROCA PARA METAL 1/4”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma Técnica	DIN-1414-1 y 1414-2
Material:	Fabricada en acero M2 de alta velocidad (HSS)
Medidas (Generales):	1/4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

44. BROCA PARA METAL 15/64”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	15/64”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

45. BROCA PARA METAL 3/16”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	3/16”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

46. BROCA PARA METAL 3/22”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	3/22”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

47. BROCA PARA METAL 3/8”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	3/8”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

48. BROCA PARA METAL 5/16”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	5/16”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitrurada al vacío que previene la oxidación

49. BROCA PARA METAL 5/32”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	5/32”

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitruada al vacío que previene la oxidación
--	---

50. BROCA PARA METAL 7/32”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Medidas (Generales):	7/32”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Broca nitruada al vacío que previene la oxidación

51. BROCA TUNGSTENO 1/2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Punta: Carburo de tungsteno
Medidas (Generales):	1/2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Este tipo de brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad.

52. BROCA TUNGSTENO 1/4”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Punta: Carburo de tungsteno
Medidas (Generales):	1/4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Este tipo de brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad.

53. BROCA TUNGSTENO 3/8”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Punta: Carburo de tungsteno
Medidas (Generales):	3/8”

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Este tipo de brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad.
--	--

54. BROCA TUNGSTENO 5/16”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Punta: Carburo de tungsteno
Medidas (Generales):	5/16”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Este tipo de brocas con punta de carburo de tungsteno tiene mejor resistencia a la abrasión y una mayor precisión que las brocas de acero de alta velocidad.

55. BROCHA CERDA 1-1/2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerda Natural, Mango de madera
Medidas (Generales):	1-1/2” (38,1 mm)
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes

56. BROCHA CERDA 2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerda Natural, Mango de madera
Medidas (Generales):	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes

57. BROCHA CERDA 2-1/2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerda Natural, Mango de madera
Medidas (Generales):	2-1/2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes

58. BROCHA CERDA 4”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerda Natural, Mango de madera
Medidas (Generales):	4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes

59. BROCHA CERDA 5”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerda Natural, Mango de madera
Medidas (Generales):	5”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideal para resinas, pegamentos, acetona, pintura y otros solventes

60. BUJE 1- 1/2” SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	PVC
Medidas (Generales):	1-1/2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Conexión sanitaria y aguas lluvias

61. BUJE DE CAUCHO DE 2”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Caucho
Medidas (Generales):	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia

62. BUJE DE CAUCHO DE 2” CON REDUCCIÓN A 1”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Caucho

Medidas (Generales):	2” con reducción a 1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Reparaciones para lavamanos, tipo buje, de alta resistencia

63. BUJE DE CAUCHO DE 2- ½”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Caucho
Medidas (Generales):	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Reparaciones wc, tipo buje, de alta resistencia

64. CABALLETE PARA TEJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 160 - Ingeniería Civil y Arquitectura
Material (por componente):	Fibrocemento
Medidas (Generales):	Angulo: 15°. Ancho total: 1.10 m. Ancho útil: 1.053 m. Traslapo longitudinal: 0.14 m. Traslapo lateral: 0.045 m. Distancia: 0.50 m. Peso: 7.29 Kg.
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cumbreras o pendientes de techo (tejado) en vivienda urbana y rural, bodegas, coliseos y todo tipo de cubrimientos en clima frío o caliente

65. CABLE CALIBRE 12

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 2050 - Código Eléctrico Colombiano RETIE. Normas de construcción de alumbrado público - AP818
Material (por componente):	Cobre blando.
Medidas (Generales):	Calibre: 12 AWG. Clase de cableado: B. Diámetro de conductor desnudo: 2,32 mm. Área: 3,31 mm ² .

	N° de cables: 7. Diámetro de los alambres: 0,775 mm.
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Aplicaciones: Instalaciones eléctricas de fuerza. Acometidas eléctricas (Fase) Instalación eléctrica toma corriente. Instalación eléctrica interruptor. Instalación eléctrica roseta.
66. CABLE CALIBRE 14	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 2050 - Código Eléctrico Colombiano RETIE. Normas de construcción de alumbrado público - AP818
Material (por componente):	Cobre blando.
Medidas (Generales):	Calibre 14
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Aplicaciones: Instalaciones eléctricas de fuerza. Acometidas eléctricas (Fase) Instalación eléctrica toma corriente. Instalación eléctrica interruptor. Instalación eléctrica roseta.
67. CABLE DUPLEX CALIBRE 12	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 5521
Material (por componente):	Cobre
Medidas (Generales):	Calibre 12
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
68. CABLE DUPLEX 2X12	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 5521
Material (por componente):	Cobre
Medidas (Generales):	Calibre 2 X 12

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC
--	--

69. CABLE DUPLEX 2X14

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 5521
Material (por componente):	Cobre
Medidas (Generales):	Calibre 2 X 14
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Conductor de Cobre Cableado flexible aislamiento PVC

70. CABO PARA AZADON

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Madera
Medidas (Generales):	Longitud de 60"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideales para Azadones que sirven para roturar la tierra, labrar surcos, para cavar en tierras duras o para cortar raíces.

71. CABO PARA PALA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Madera
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Ideales para Azadones que sirven para roturar la tierra, labrar surcos, para cavar en tierras duras o para cortar raíces.

72. CADENA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acabado galvanizado
Medidas (Generales):	Grado 30
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Elongación mínima

73. CAJA DE SOBREPONER

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
----------------	----------------

Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	ABS + PC
Medidas (Generales):	Alto: 37 mm Ancho 31 mm Peso 4,32 gr
Color:	Blanco

74. CAJA OCTOGONAL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas (Generales):	100 x 100 x 47 mm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Caja octogonal, resistente y duradera.

75. CAL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Bulto 10 kilos
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cal
Color:	Blanca
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cal blanca de excelente calidad, resistente y alta duración.

76. CANALETA ANCHA PARA CABLES DE DATOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	PVC
Color:	Blanca
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Canaletas de PVC para cableado

77. CAUCHO O EMPAQUE PARA VÁSTAGO DE DUCHA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Caucho
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión

78. CEMENTO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Bulto
Contenido:	40 kilos
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Color:	Blanco

79. CHAPA DOBLE LLAVE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero

80. CHAPA SEGURIDAD DERECHA E IZQUIERDA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	<ul style="list-style-type: none"> - Backset de 50mm. - Para puertas de 30mm a 60mm de espesor. - Pestillo reversible para puertas de abrir hacia afuera. - Bloquea el pestillo resbalón con el tercer golpe de los pasadores. - Triple pasador de tres golpes, accionado con llave por ambos lados.

81. CHAPA PARA MUEBLE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero Inoxidable
Medidas:	19mm x 22mm

82. CHAPA ALCOBA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero Inoxidable

83. CHAPA BAÑO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acero Inoxidable

84. CHAPA ALCOBA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Madera

85. CHAPA BAÑO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Madera

86. CHAZO EXPANSIVO DE MEDIA PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja x 100
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal Expansor metálico
Medidas:	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Anclaje de camisa, chazo expansivo referencia FSL B, adecuado para cargas livianas y fijaciones a través del objeto a fijar, montaje seguro debido a la expansión por torque controlado y a la acción progresiva de la camisa sobre el cuerpo del anclaje. Para la fijación de acero, rejas, barandas y pasamanos, consolas, escaleras de mano, máquinas y portones, también para ser utilizado en mampostería

87. CHAZO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja x 100
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poliamida Tornillo en acero
Medidas:	1/2"

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Recomendado tanto para material base macizo (hormigón, piedra, ladrillo macizo, etc.) como hueco (ladrillo hueco, bloque hueco, yeso laminado, etc.).
--	---

88. CHAZO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja x 100
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poliamida Tornillo en acero
Medidas:	1/4"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Recomendado tanto para material base macizo (hormigón, piedra, ladrillo macizo, etc.) como hueco (ladrillo hueco, bloque hueco, yeso laminado, etc.).

89. CHAZO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja x 100
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poliamida Tornillo en acero
Medidas:	3/8"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Recomendado tanto para material base macizo (hormigón, piedra, ladrillo macizo, etc.) como hueco (ladrillo hueco, bloque hueco, yeso laminado, etc.).

90. CHAZO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja x 100
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poliamida Tornillo en acero
Medidas:	5/16"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Recomendado tanto para material base macizo (hormigón, piedra, ladrillo macizo, etc.) como hueco (ladrillo hueco, bloque hueco, yeso laminado, etc.).

91. CINTA AISLANTE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	PVC, Adhesivo
Color:	Negro

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cinta adhesiva de presión, capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas, corrosión, humedad y altos voltajes
--	--

92. CINTA DE ENMASCARAR X 4CM

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Ancho: 4 CM Largo: 40 mts
Color:	Blanca
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cinta de enmascarar multipropósito

93. CINTA DOBLE FAZ

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	18mmx5mts
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cinta Doble Faz

94. CINTA PARA TAPAR GOTERAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Foil extra grueso para mayor seguridad y durabilidad, actuando como protección contra los rayos UV. Lámina inferior siliconada fácilmente extraíble.
Medidas:	15cm x 10 metros
Color:	Aluminio
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cinta asfáltica autoadhesiva para impermeabilización y reparación de todo tipo de superficies incluyendo las expuestas a la intemperie. Cinta flanche tapagoteras.

95. CINTA TEFLON DE 1/2

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	1
Medidas:	1/2
Norma técnica:	Norma ISO 9001:2008

Color:	Blanco
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la oxidación. Resiste a humedad. Resistente a alta temperatura.

96. CINTA TEFLON DE 3/4

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	3/4
Norma técnica:	Norma ISO 9001:2008
Color:	Blanco
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la oxidación. Resiste a humedad. Resistente a alta temperatura.

97. CINTA TEFLON INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	3/4" X 15 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cinta Teflón

98. CLAVIJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Garantía:	1 año
Material:	Caucho-metal
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	con polo a tierra 250 v

99. CODO PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	1"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.
100. CODO PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	1/2"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.
101. CODO PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	1-1/2"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.
102. CODO PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	2"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.
103. CODO PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	3"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.

104. CODO PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	3/4"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.

105. CODO SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	1-1/2"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087

106. CODO SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	2"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087

107. CODO SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	3"
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.

108. CODO SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE

Material:	Poli Cloruro de Vinilo (PVC).
Medidas:	4”
Norma técnica:	Norma técnica colombiana - NTC 1341 y NTC 1087
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Complemento en instalaciones sanitarias.

109. COMBO SANITARIO CON SUS ACCESORIOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Combo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Color:	Blanco
Material:	Porcelana Sanitaria
Garantía:	Porcelana Sanitaria: limitada de por vida. Grifería: 5años
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Sanitario + Lavamanos + Accesorios + Grifería.

110. COPA PUNTA ESTRELLA PARA INSTALAR DRYWALL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Tipo:	Puntas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Accesorio de herramienta eléctrica, tipo punta estrella de atornillar, reforzada, en material de alta resistencia y durabilidad, paquete por 1 unidad.

111. CORTA VIDRIOS.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Mango fabricado en AS 8 mm Cuchilla en carburo de Wolframio
Medidas:	Alto: 8.7 cm Ancho 2.5 cm Largo: 26 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Capacidad de corte en vidrio: 2 a 8 mm. Con dosificador para lubricantes

112. CUCHILLA PARA GUADAÑADORA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad

Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Color:	Negro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Herramienta agrícola para maquina guadañadora de cortar prado. Construido en hacer. Color negro. Dimensiones Largo: 350mm Ancho: 80.9mm Espesor: 2.0mm

113. CUÑETE DE ESTUCO PLÁSTICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caneca
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Estuco Plástico
Color:	Blanco
Norma técnica:	NTC 1335.
Medidas:	1 Galón
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Masilla acrílica de pre-acabado, lista para usar, desarrollada para tratar las superficies que posteriormente serán pintadas. Mejora las características de textura, apariencia y adherencia de la pintura, y puede utilizarse en aplicaciones interiores o exteriores, siempre y cuando se recubra con una pintura adecuada.

114. CUÑETE DE PINTURA TIPO 1

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caneca
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Vinilo Tipo 1
Color:	Blanco
Norma técnica:	NTC 1335.
Medidas:	5 galones
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Pintura vinilo Premium tipo 1 blanco cuñete

115. CURVA PARA ELECTRICIDAD

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	NTC 369 NTC 979
Material (por componente):	Polietileno
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Trabajos eléctricos: Instalaciones eléctricas. Complemento de instalaciones eléctricas.

116. DESTORNILLADOR DE DOBLE FUNCIÓN

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Mango ergonómico de polipropileno Puntas de acero al cromo vanadio.
Garantía:	12 meses
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntas: 2 Pala 3/16'' y 1/4'' 2 Estrella PH1 y PH2 2 Hexagonales 3/16'' y 1/4''

117. DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal- Acero
Medidas:	4-1/2"

118. DISCO DE SIERRA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal- Acero
Medidas:	4"

119. DISCO PARA PULIR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal- Acero
Medidas:	4"

120. DUCHA PARA AGUA FRIA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Ducha Regadera Cromada Acero Inoxidable
Color:	Gris Acero

121. ENCHAPE PARA PISO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Taco
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cerámico
Medidas (Generales):	45.8 X 45.8
Vida útil -(Garantía)- Caducidad:	Mínimo 12 meses.
Color:	Blanco

122. ESPATULA METÁLICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero inoxidable
Medidas (Generales):	3”

123. ESPATULA METÁLICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero inoxidable
Medidas (Generales):	4”

124. ESPATULA METÁLICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero inoxidable
Medidas (Generales):	5”

125. ESPATULA PLÁSTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Polipropileno
Medidas (Generales):	4”

126. ESTOPA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Kilo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Tipo de hilo: 80 % algodón y 20 % hilo sintético.
Color:	Beige y blanco
Norma técnica:	Norma ISO 9001:2008
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpier superficies de materiales como tubería, baldosas, madera, metal entre otras.

127. ESTUCO PLÁSTICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Galón
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Masilla plástica a base de materiales minerales molidos, polímeros y aditivos especiales
Color:	Blanco
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	6 meses en espacio cubierto con temperatura no menor de 5°C, ni mayor de 40°C.

128.FLEXÓMETRO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Carcasa de ABS y cubierta de TPR resistentes a impactos
Color:	Cinta Amarilla
Medidas:	Longitud 5 m (16 ft) Ancho de la cinta 19 mm (3/4") Extensión máxima 1.9 m
Otro: (Que permita definir plenamente el bien).	Cinta métrica

129. FRASCO DE SELLANTE PARA TUBERÍA DE COBRE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	10 gr
Otro: (Que permita definir plenamente el bien).	Sellante para tubería de cobre fuerza alta 10 gr. Traba química anaeróbica, sin solvente, que polimeriza (seca, cura, endurece) en ausencia de aire y al estar en contacto entre dos superficies metálicas, fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento. Para el uso en uniones roscadas de resistencia media. Absorbe los golpes y

vibraciones, impidiendo el aflojamiento, el desajuste y la pérdida de las piezas.

130. FRASCO DE LIMPIADOR PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	1/4
Otro: (Que permita definir plenamente el bien).	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente.

131. FRASCO DE UN OCTAVO DE PEGAMENTO PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Certificación:	NTC 576 para la soldadura.
Medidas:	1/8 GI 475ml
Otro: (Que permita definir plenamente el bien).	emento solvente de consistencia regular formulado para realizar las uniones entre tuberías y accesorios de policloruro de vinilo. 1/8 gal, 473 cm3.

132. FRASCO DE UN OCTAVO DE SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Certificación:	NTC 576 para la soldadura.
Medidas:	1/8GI 475ml
Otro: (Que permita definir plenamente el bien).	El único sistema para unir Tuberías y Accesorios es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

133. PINTURA EN ACEITE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	A base de aceite
Color:	Azul
Medidas:	Galón

134. PINTURA EN ACEITE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
----------------	----------------

Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	A base de aceite
Color:	Rojo
Medidas:	Galón

135. THINNER POR GARRAFA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Garrafa
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Xileno Disolvente 1125 Acetato de etilo Butil glicol éter Metanol
Norma técnica;	Riesgo 3, liquido inflamable
Medidas:	5 galones
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Apariencia o forma: Líquido cristalino pH (al 4%): No aplica

136. GÉRMICIDA E INSECTICIDA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	50 cc
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Insecticida de amplio espectro y rápido efecto contra: Gusano cogollero, mosca blanca (palomilla), piojo blanco, chinches trips, cochinillas, ácaros, pulgones, cucarrones, masticadores, chupadores, picadores, entre otros.

137. GRASA Y LUBRICANTE ROJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	UNIDAD
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	500 GRAMOS
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Grasa lubricante única que utiliza un enfoque completamente nuevo en la tecnología de espesantes. Proporcione lubricidad excepcional, estabilidad térmica, protección contra la oxidación y resistencia al lavado con agua. Estabilidad mecánica supera las grasas convencionales y lo hace ideal para su uso en aplicaciones de alta carga. No contiene metales pesados u otros componentes ambientalmente indeseables.

138. GUANTES CAUCHO NEGROS CALIBRE #9

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Pares
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Latex
Color	Negro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Máxima protección mayor resistencia. Resistentes incluso a soluciones diluidas de blanqueadores y detergentes.

139. HOJA CEGUETA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Dientes de acero M2
Medidas:	Hoja Longitud 305 mm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Herramienta de corte

140. INTERRUPTOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Base en polifenilo y tecla fabricada en ABS.
Medidas:	Doble
Norma Técnica:	NTC 1337
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tensión nominal (Vn): 127 V- Corriente nominal (In): 10 A Frecuencia: 60 Hz. Rigidez dieléctrica: 2500 V-

141. INTERRUPTOR

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Base en polifenilo y tecla fabricada en ABS.
Medidas:	Sencillo
Norma Técnica:	NTC 1337
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tensión nominal (Vn): 127 V- Corriente nominal (In): 10 A Frecuencia: 60 Hz. Rigidez dieléctrica: 2500 V-

142. JUEGO DE BISAGRAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Lamina cold rolled Cal. 16.
Medidas:	Largo x ancho: 74,0 x 73,6 mm.
Norma Técnica:	NTC – 4401

143. LLAVES FIJAS EN ALUMINIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Conjunto
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Aluminio acerado
Medidas:	2.5MM, 6-9MM, 9-12MM
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Remache o Robon

144. JUEGO DE LLAVES FIJAS EN CROMO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Conjunto
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromo-Vanadio
Medidas:	#12, #13 Y # 14
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Para trabajos de apriete y ajuste de todo tipo de tornillos.

145. LAMINA EN ACRILICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Acrílico
Color:	Incoloro
Medidas:	90 CMS X 120 CMS lamina en calibre 2mm

146. LAMINA DE SUPERBOARD – ESTRUCTURA METÁLICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Metal – SUPERBOARD fibrocemento

Medidas:	2,40 mts x 1,21 mts
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	lamina de superboard – estructura metálica

147. LAMPARA LED

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromo-Vanadio
Color:	Luz día
Medidas:	6” para incrustar circular
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Lampara Panel En LED 6500k Megawat 12 w 110 v

148. LAMPARA DE SOBREPONER

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromo-Vanadio
Color:	Blanco
Medidas:	Alto 13 cm Ancho 13 cm Largo 32 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Potencia 6 W Voltaje 265 V

149. LAVAMANOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Porcelana sanitaria
Medidas:	Alto 43 x Ancho 20,5 cm
Color:	Blanco
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Lavamanos de pared

150. LIJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Pliego
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE

Material (por componente):	Respaldo en papel peso A y C a prueba de agua. Resina. Grano cerrado y mineral de óxido de aluminio y carburo de silicio.
Medidas:	Grano 120
Color:	Negra
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Preparar superficies para la aplicación de pintura.
151. LIJA	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Pliego
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Respaldo en papel peso A y C a prueba de agua. Resina. Grano cerrado y mineral de óxido de aluminio y carburo de silicio.
Medidas:	Grano: 80
Color:	Negra
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Preparar superficies para la aplicación de pintura.
152. LIJA	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Pliego
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Respaldo en papel peso A y C a prueba de agua. Resina. Grano cerrado y mineral de óxido de aluminio y carburo de silicio.
Medidas:	Grano: 120
Color:	Roja
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Preparar superficies para la aplicación de pintura.
153. LIJA	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Pliego
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Respaldo en papel peso A y C a prueba de agua. Resina. Grano cerrado y mineral de óxido de aluminio y carburo de silicio.

Medidas:	Grano: 80
Color:	Roja
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Preparar superficies para la aplicación de pintura.
154. LIMA TRIANGULAR	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	6", Dimensiones (largo, ancho), 150 x 11 mm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Para afilar todo tipo de herramientas agrícolas.
155. LIMPIADOR PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Líquido claro, olor característico.
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: 8 onzas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpiador para tubos y accesorios de PVC.
156. LIMPIADOR PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Líquido claro, olor característico.
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: Frasco 1/128, 30 ml
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpiador para tubos y accesorios de PVC.
157. LIMPIADOR PVC	
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Líquido claro, olor característico.
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: Frasco 1/32, 120 ml

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpiador para tubos y accesorios de PVC.
--	---

158. LIMPIADOR PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Líquido claro, olor característico.
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: Frasco ¼ , 760 gr
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpiador para tubos y accesorios de PVC.

159. LIMPIADOR PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Líquido claro, olor característico.
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: 1/64
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Limpiador para tubos y accesorios de PVC.

160. LLANA METALICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metalica, mango de madera
Medidas:	28.1x13x7.5 Cm, 250 gr
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Mango de madera

161. LLAVE ALEMANA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cuerpo cromado para evitar la corrosión
Garantía:	6 meses
Medidas:	No. 12
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Llave Ajustable Cromada

162. LLAVE ALEMANA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cuerpo cromado para evitar la corrosión
Garantía:	6 meses
Medidas:	No. 14
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Llave Ajustable Cromada

163. LLAVE CUELLO DE CISNE PARA LAVAPLATOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Resina de alta ingeniería
Color:	Apariencia de material acero
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua

164. LLAVE JARDÍN PLÁSTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Color:	Blanco
Medidas:	1/2" Largo 10 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

165. LLAVE JARDÍN FINAL METÁLICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metálica
Color:	Metalizado
Medidas:	1/2" x 3/4" Largo 10 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

166. LLAVE JARDÍN FINAL PLASTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Color:	Metalizado - Blanco
Medidas:	1/2" x 3/4" Largo 10 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

167. LLAVE LAVAMANOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Color:	Acabado cromo
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

168. LLAVE METÁLICA PARA ALBERCA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metálica
Color:	Metalizado
Medidas:	1/2" x 3/4" Largo 10 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

169. LLAVE PLÁSTICA PARA ALBERCA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Color:	Blanco
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

170. LLAVE PARA TANQUE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
-----------------------	-----------------------

Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Color:	Blanco
Medidas:	1/2" x 3/4" Largo 10 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Suministro y regulación de agua

171. CABUYA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	MADEJA
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Fique. fibra natural
Color:	Natural
Medidas:	100 Mts

172. MALLA ANGEO GALVANIZADO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Alambre galvanizado de alta resistencia a la oxidación
Norma técnica:	Normas ICONTEC para materia prima: 2403 – Fabricación de alambres galvanizados 461 – Norma sobre capa de zinc 414 – Norma de ductilidad
Medidas:	0,90 m
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Agroindustria, piscicultura, secado de granos, jaulas camarónicas usos varios en fincas, casas de campo, cultivos.

173. MALLA ANGEO PLÁSTICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Polietileno de alta densidad
Norma técnica	56035ASTM D-1238 / ASTM D-1505
Medidas:	1,20 m
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Agroindustria, piscicultura, secado de granos, jaulas camarónicas usos varios en fincas, casas de campo, cultivos.

174. MALLA ELECTROSOLDADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo

Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Galvanizada
Medidas:	1"x1"x 2.7mm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Malla Electrosoldada Galvanizada

175. MALLA PARA ZARANDA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Fleje galvanizado
Medidas:	Peso 13 Kg Medidas 0.90 X 30 Mts Ancho 16 Cms
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Malla zaranda arena 5x5 de 0.90 x 30 mts

176. MALLA PARA ZARANDA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Fleje galvanizado
Medidas:	Peso 13 Kg Medidas 0.90 X 30 Mts Ancho 16 Cms
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Malla zaranda arena 6x6 de 0.90 x 30 mts

177. MANGUERA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Polietileno
Medidas:	1/2 pulgada
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manguera riesgo Largo 100 cm

178. MANIJA PARA CHAPA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE

Material (por componente):	Acero inoxidable. Resbalón con seguro en acero inoxidable. Aleación de zinc.
Medidas:	Backset(mm) 70 Espesor puerta (mm) mín-max 35 a 45 mm
Color:	Níquel satinado
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Llave mecánica

179. MANIJA PARA PUERTA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero inoxidable. Resbalón con seguro en acero inoxidable. Aleación de zinc.
Medidas:	Backset(mm) 70 Espesor puerta (mm) mín-max 35 a 45 mm
Color:	Níquel satinado
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Llave mecánica

180. MANIJA PARA SANITARIO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metálica Varilla de acero
Color:	Plateado
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manija para descarga de sanitario

181. MANILA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Algodón
Medidas:	N° 10
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manila por metro

182. MANILA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Algodón
Medidas:	N° 12
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manila por metro

183. MANILA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Algodón
Medidas:	N° 6
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manila por metro

184. MANILA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Algodón
Medidas:	N° 8
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Manila por metro

185. MAQUINA ELECTRICA PARA DESTAPAR SANITARIOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Peso (solo la máquina): 29 45 lb (20,4 kg). Dimensiones: Longitud 21" (53 cm); con AUTOFEED, 24" (61 cm). Altura 23" (58,5 cm). Ancho 17" (43,2 cm).
Garantía	Según la estipulada por el fabricante
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Debe incluir carro de transporte que permite un Fácil movimiento al lugar de trabajo; ruedas grandes para trabajo

pesado que fácilmente se desplazan sobre superficies disperejas y por escaleras; manija telescópica.

El cable debe tener un resistente bobinado integral (IW) de 10 mm o de 13 mm, que no se pliega.

Líneas de desagüe: de 1 1/2" a 4" (30 mm a 110 mm)

Capacidad del tambor: Cable de 100' (30,5 m) para diámetros de 3/8" (10 mm) o de 75' (22,5 m) para diámetros de 1/2" (12 mm).

Motor: El motor de 1/3 HP hace girar el cable a 165 RPM.

Potencia confiable que limpia los bloqueos resistentes en líneas de desagüe de tinajas, duchas y fregaderos. El perfil estilizado y su diseño fácil de usar le permiten empezar a usarla con facilidad, y pasar al siguiente trabajo rápidamente.

Voltaje: 6,7 amperios

Debe incluir manual de instrucciones, lista de piezas y garantía del fabricante.

186. MARCO SEGUETA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metálica
Medidas:	12 pulgadas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Segueta Bimetal

187. MASILLA EPÓXICA (PASTA)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Masilla epóxica
Medidas:	50 gramos
Color:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Para pegar y rellenar y reparar fuerte y rápidamente diversos materiales

188. MASILLA PARA METAL 1/4

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Masilla epóxica
Medidas:	¼ GALÓN
Color:	Blanco

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Masilla para resane y cubrimiento de superficies antes del respectivo pintado. Secado en condiciones de temperatura ambientales estándar.
--	---

189. MULTITOMA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico ABS + PVC + Componentes electrónicos.
Potencia:	1875 Watts
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Multitoma con supresor de picos ideal para dispositivos de mediano y bajo consumo. Aumente el numero de salidas y proteja sus dispositivos contra sobrecargas eléctricas. Número de salidas: 6 salidas con polo a tierra. Clavija con polo a tierra. Cable de trabajo pesado 50 cm (incluida clavija). Interruptor iluminado. Uso interior.

190. PAR DE GUANTES DE CARNAZA REFORZADOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Par
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Cuero Carriza
Color	Gris
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Alta Temperatura, Abrasión Y Corte

191. PARES DE GUANTES DE NITRILO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Par
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material:	Nitrilo - Vinilo
Color	Negro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Guante de examen Nitrilo - Vinilo

192. SUPRAMASILLA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	N/A
Medidas:	50 Gramos

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Masilla Rally, epóxica
--	------------------------

193. PERFIL METÁLICO PARA MARCO DE PUERTA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metal
Medidas:	6 metros

194. PERFILES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero estructural Galvanizado
Medidas:	4x8 calibre 18
Norma técnica	NTC 5685
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Pueden ser empleados como correas, viguetas, en estructuras para cubiertas, cerchas, pórticos, escaleras y en general, en la construcción de estructuras metálicas.

195. PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caneca
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Base de agua fabricada a partir de resina 100% acrílica de acabado satinado.
Norma técnica	JUS Z2801:2010 y ASTM G 21-15
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Pintura Tipo 1, de bajo olor y bajo VOC, con antibacterial activo que inhiba el 99,99% el desarrollo de bacterias, algas y hongos. Máxima lavabilidad y alta resistencia a la humedad, vapor de agua, grasa y manchas. Fácil lavado y desinfección con agua, yodo e hipoclorito

196. PINTURA EN ACEITE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	A base de aceite
Color:	Blanco
Medidas:	Galón

197. PINTURA EN ESMALTE/MATE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Alquídica
Color:	Blanco
Medidas:	Galón
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies exteriores y interiores. Es una pintura totalmente lavable y tiene una variada gama de colores entre mezclables con acabados duraderos de alto brillo. Se usa para la protección y decoración de superficies como metal ferroso, sobre ANTICORROSIVO ALGRECO; y sobre madera y mampostería, aplicando inicialmente SELLADOR LIJABLE como tapa poros. Superlavable

198. PINTURA LACA - BARNIZ

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Alquídico y Nitrogenado
Medidas:	Caneca
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Es un producto transparente con diferentes acabados (brillante, semimate, mate) elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.

199. PINTURA VINILO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caneca
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Vinilo Tipo 1
Color:	Diferente color
Norma técnica:	NTC 1335.
Medidas:	5 galones
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Recomendado para pintar fachadas, muros, paredes, cielorrasos, superficies de cemento, concreto, yeso y estuco que requieren alta durabilidad.

200. PISTOLA PARA AGUA CON SUS ACOPLES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Acople 1/2"
Material:	Plástico ABS
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Con sus acoples

201. PISTOLA PARA SILICONA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Apta para cartuchos de 280 y 300 ml
Material:	Metálica
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Pistola reforzada para cartuchos

202. POMA PARA DUCHA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Universal
Material:	Plástico
Color:	Transparente

203. PORTA CANDADOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	3 1/2" calibre 18
Material:	Aluminio
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Para instalar en puertas y muebles con candado

204. PUNTERO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	Cuña 5/8", Diámetro cabeza: 21,5 mm, Largo 10"
Norma técnica:	ASME B107.410
Material:	Acero al cromo vanadio

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Cortar, raspar, picar, ranurar o desbastar materiales en frío como piedra, ladrillo, concreto y metal.
--	--

205. PUNTILLA ACERADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	3”
Material:	Acero
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Alta calidad para un excelente nivel de sujeción y uso en diversas aplicaciones.

206. PUNTILLA ACERADA CON CABEZA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Medidas:	1”
Material:	Acero
Contenido:	1 libra

207. PUNTILLA ACERADA ESTRIADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	Diferente medida
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntilla estriada acerada con cabeza

208. PUNTILLA ACERADA LISA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	Diferentes medidas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntilla en acero lisa, con cabeza

209. PUNTILLA GALVANIZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra

Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Puntillas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante
Medidas:	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntillas con cabeza

210. PUNTILLA GALVANIZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Puntillas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante
Medidas:	2.5”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntillas con cabeza

211. PUNTILLA GALVANIZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Puntillas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante
Medidas:	1.5”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntillas con cabeza

212. PUNTILLA GALVANIZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Puntillas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante
Medidas:	3”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntillas con cabeza

213. PUNTILLA GALVANIZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Libra
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE

Material (por componente):	Puntillas con cabeza plana grafilado y punta en forma de diamante
Medidas:	1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Puntillas con cabeza

214. RASTRILLO PLASTICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico reforzado con fibra de vidrio/Aluminio, Negro/Naranja, Solid.
Medidas:	12 dientes, Ancho: 41 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rastrillo Universal para jardín, Plástico reforzado con fibra de vidrio/Aluminio, Negro/Naranja, Solid

215. RASTRILLO PLASTICO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico reforzado con fibra de vidrio/Aluminio, Negro/Naranja, Solid.
Medidas:	14 dientes
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rastrillo Universal para jardín, Plástico reforzado con fibra de vidrio/Aluminio, Negro/Naranja, Solid

216. REDUCCION DE DOS PULGADAS A UNA Y MEDIA.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC (Policloruro de Vinilo). Los Tubo sistemas PVC Presión PAVCO WAVIN son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 Cemento Solvente para Sistemas de Tubos plásticos de tubos de poli(cloruro de vinilo) (PVC
Medidas:	2” A 1.5”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Reducción de 2 a 1.5 pulgadas

217. REGISTRO DE MEDIA PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromo, Polipropileno
Medidas:	7 cm de ancho x 5,5 cm de alto, 1/2 pulgada (1,27 cm) de diámetro, aproximadamente
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula registro salida 1/2 pulgada cromo

218. REGISTRO DE MEDIA PULGADA DE MANIJA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metal
Medidas:	½ PULGADA
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula bola metálica, con manija mariposa, hembra - hembra, no contamina el agua, puede ser instalado en cualquier posición, permiten distinguir a larga distancia si se encuentran en posición abierta o cerrada, abren y cierran rápidamente con tan sólo 1/4 de giro de la palanca. Presión psi 435

219. REGISTRO DE PASO DE MEDIA PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromo, Polipropileno
Medidas:	7 cm de ancho x 5,5 cm de alto, 1/2 pulgada (1,27 cm) de diámetro, aproximadamente
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula registro salida 1/2 pulgada cromo

220 REGISTRO METALICO DE ¾ AGUA POTABLE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metal
Medidas:	5,5 cm largo x 4,5 cm alto aprox, Diámetro 3/4"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula Bola 3/4 x 300psi Metal

221. REGISTRO PLASTICO DE MEDIA PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC, plástico
Medidas:	½ PULGADA
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula pvc 1/2 pulgadas lisa 235 psi

222. REJILLA DE 2 PULGADAS CON SOSCO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	3" X 2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rejilla Anti cucaracha Sosco 3"X 2" Silplas

223. REMACHES

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Caja
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Norma técnica:	Dimensiones SAE J-492. Especificación: ASTM B-565
Material:	Aluminio 6063 T5. Acabados en Aluminio natural y Bronce
Garantía:	1 año

224. RINCONERA PARA TECHO PLAST

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	Metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rinconera plástica.

225. ROSETA EN PLASTICO SILICONADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico

Medidas:	Largo 11 cm. / Alto 3.5 cm. / Ancho 11 cm. / Peso 0.286 kg.
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Roseta o Plafón

226. ROSETA EN PORCELANA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cerámica
Medidas:	Ancho 12 cm, Largo 12 cm, Alto 4 cm, Peso 0.277kg, color blanco.
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Roseta o Plafón.

227. RODILLO DE FELPA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Mango Plástico y Felpa
Medidas:	4 pulgadas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rodillo en felpa para pintar

228. RODILLO DE FELPA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Mango Plástico y Felpa
Medidas:	9 pulgadas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Rodillo en felpa para pintar

229. ROLLO DE ALAMBRE No. 12

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Rollo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cobre
Medidas:	#12, NTC 1332 / UL 83
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Alambre THHN, Alambre desnudo resistente y de gran calidad, adecuado para diferentes tipos de instalaciones y adecuaciones polo a tierra.

230. SEMICODO DE DOS PULGADAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	2 pulgadas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Semicodo sanitario cxc 2”

231. SIFON DE DOS PULGADAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	2 pulgadas
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Sifón sanitario de 2 pulgadas

232. SIFON FLEXIBLE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cromado
Medidas:	Standard
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Sifón Flexible Cromado Multiusos Lavaplatos O Lavamanos

233. SILICONA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Tubo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Químico
Norma Técnica	ISO 9001 - ISO 14001
Medidas:	300 ml
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Color: Transparente, negro y blanco. Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación. Composición química: Silicona acética de curado por humedad. Densidad (DIN 53479-9): 0.98 kg/L. Formación de piel: 25 minutos. Velocidad de curado: 1.5 mm/24 horas. Capacidad de movimiento: 20 % (ISO 11600).

Escurrimiento (DIN EN 27390): <2 mm.
 Temperatura de servicio: -40 °C a + 150 °C.
 Resistencia a la tensión (ISO 8339): 0.6 N/mm² (6.1 kg/cm²).
 Resistencia al desgarro (DIN 24 método C): 4 N/mm (4.1 kg/cm).
 Dureza de Shore A (ISO 868): 18.
 Módulo de elasticidad: ~0,36 N/mm² al 100 % de elongación (3,7 kg/cm² al 100 % de elongación).
 Recuperación elástica (DIN EN 26389): >90 %.
 Temperatura del soporte: + 5 °C a + 40 °C.
 Temperatura ambiente: + 5 °C a + 40 °C.
 Humedad del soporte: el soporte debe estar seco

234. SODA CAUSTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Frasco
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Químico
Medidas:	300 gramos
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Soda caustica en escamas freno x 300 G

235. SOLDADURA ELECTRICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Kilo
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero suave
Medidas:	1 kilo, ref. 6013, d1/8 x 35cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Soldadura Eléctrica E-6013 De 1 Kg, Diámetro 1/8"

236. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: Frasco 1/16
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

237. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: Frasco 1/8
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

238. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: galón 1/16
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

239. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: galón 1/32
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

240. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: galón ¼.

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC
--	----------------------------------

241. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: galón 1/64
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

242. SOLDADURA PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metil Etil Cetona (MEK) 20% a 40% THF _ Tetrahidrofurano 60% a 80%
Norma técnica;	NTC 576, NTC 4455 y ASTM standard F 656
Medidas:	Contenido: galón 1/8
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Solución de resina de PVC o CPVC

243. T PVC DE ½”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	½”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tee Reducida Pvc Sanitaria

244. T PVC DE 3 PULGADAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tee Reducida Pvc Sanitaria

245. T PVC DE 3 A 2 PULGADAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3"X2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tee Reducida Pvc Sanitaria 3" X 2"

246. TABLETA PARA PISO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro cuadrado
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cerámica
Medidas:	51X51
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Piso Honda Gris Caras Diferenciadas 51X51

247. TAPA INTERRUPTOR PLASTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Lexan GE241
Medidas:	7 x 11.7 x 0.3 cm
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Resistente a impactos. Fácil de limpiar manteniendo una apariencia atractiva. Limita el acceso de elementos debido a su ajuste perfecto. Uso interior.

248. TAPA ROCETA PLASTICA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Lexan GE241
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapa - caja octagonal sh plastica

249. TAPON DE ¾"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad

Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3/4"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón de 3/4" PVC

250. TAPON DE PRUEBA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón de prueba

251. TAPON DE PRUEBA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1.5"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón de prueba

252. TAPON DE PRUEBA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón de prueba

253. TAPON LISO CPVC DE MEDIA PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	CPVC
Medidas:	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón liso pvc de media pulgada

254. TAPON LISO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón liso de pvc

255. TAPON ROSCADO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tapón roscado pvc

256. TECHO PLAST

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro cuadrado
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico
Medidas:	Metro cuadrado
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Techo de plástico

257. TESTER (MULTIMETRO)

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Plástico y metal
Medidas:	126 x 70 x 28mm, 155 gramos
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Multímetro Medidor Tester Voltímetro Digital Udt830b Arduin

258. TOMACORRIENTE DOBLE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC

Medidas:	119.33, X24.95,X 74.78 MM
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tomacorriente doble

259. TOMACORRIENTE EN CAUCHO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Caucho
Medidas:	Universal
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Toma Aérea Tipo Industrial Caucho X125v-250v

260. TOMACORRIENTE DE PATA CRUZADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	Universal
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Toma Incrustar Pata Trabada 20A Blanca

261. TORNILLO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	8X1 ½”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo

262. TORNILLO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	8X2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo

263. TORNILLO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	8X3”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo

264. TORNILLO AUTO PERFORANTE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	Nominal: #14, Longitud: 3/4”.
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Material: Acero templado cementado. Cabeza hexagonal. Recubrimiento: Zinc

265. TORNILLO AVELLANADO DE 7/8”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	7/8”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo avellanado

266. TORNILLO GOLOSO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo goloso

267. TORNILLO GOLOSO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	3”

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo goloso
--	------------------------

268. TORNILLO GOLOSO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo goloso

269. TORNILLO GOLOSO PARA TECHOPLAST

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Acero
Medidas:	2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tornillo goloso

270. TUBERIA CONDUIT CORRUGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	Metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubería corrugada de una pulgada.

271. TUBERIA CONDUIT CORRUGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	Metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubería corrugada de media pulgada.

272. TUBERIA CONDUIT CORRUGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	Metro
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubería corrugada de ¾”

273. TUBERIA DE PRESION DE ½” 9X6 METROS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	METRO
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubería de presión de ½” 9x6 metros.

274. TUBO CPVC DE ¾”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	6 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo pvc de ¾”

275. TUBO DE AGUA POTABLE.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	6 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo pvc de 2”, agua potable

276. TUBO SANITARIO.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	6 metros
Medidas:	Metro, 2”

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)

Tubo sanitario

277. TUBO DE AGUA POTABLE

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	6 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo pvc de ½” agua potable

278. TUBO SANITARIO.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	6 metros
Medidas:	Metro, 1 1/2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo sanitario

279. TUBO SANITARIO.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	6 metros
Medidas:	Metro, 3”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo sanitario

280. TUBO SANITARIO.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	6 metros
Medidas:	Metro, 1”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo sanitario

281. TUBO PARA ELECTRICIDAD DE ½”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
----------------	----------------

Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo para electricidad

282. TUBO PVC DE ¾" TIPO PESADO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Metro
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	6 metros
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Tubo PVC tipo pesado

283. UNION CPVC DE ¾"

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	CPVC
Medidas:	¾"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Unión de ¾" PVC

284. UNION PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Unión PVC

285. UNION PVC

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	1/2"
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Unión PVC

286. UNION PVC DE 1/2” ,3/4” y 1”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3/4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Unión PVC

287. VALVULA FLOTADORA BRONCE X 1 PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cuerpo y conector en Bronce fundido, vástago y tornillos en latón, sello de caucho. Bola en Cobre. Varilla en Latón.
Medidas:	1 pulgada
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula de flotador en Bronce con Bola en Cobre y varilla en latón ideal para controlar el llenado del tanque, permitiendo que este no se rebose y manteniendo el nivel de llenado adecuado.

288. VALVULA FLOTADORA BRONCE X 1/2 PULGADA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Cuerpo y conector en Bronce fundido, vástago y tornillos en latón, sello de caucho. Bola en Cobre. Varilla en Latón.
Medidas:	1/2 pulgada
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Válvula de flotador en Bronce con Bola en Cobre y varilla en latón ideal para controlar el llenado del tanque, permitiendo que este no se rebose y manteniendo el nivel de llenado adecuado.

289. VARILLA DE 3/8”

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Hierro
Medidas:	6 metros

Otro: (Que permita definir plenamente el bien)

Varilla de 3/8”

290. VARSOL

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Galón
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Químico
Medidas:	3800cc
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Varsol

291. VASTAGO PARA DUCHA

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metal y caucho
Medidas:	3/4”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Vástago para ducha

292. VIGA ESTRUCTURA PARA PARED

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	Metal
Medidas:	N/A
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Viga estructural

293. Y DE 3 PULGADAS CON REDUCCION A 2.

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN
Unidad de medida:	Unidad
Cantidad:	Según requerimientos de la ESE
Material (por componente):	PVC
Medidas:	3X2”
Otro: (Que permita definir plenamente el bien)	Y PVC DE 3X2”

El futuro contratista deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

- a) Atención oportuna: Deberá atender las solicitudes de la entidad oportunamente, para la eficiente ejecución del contrato.
- b) Inventarios: Deberá mantener en sus bodegas, un inventario suficiente de los elementos establecidos en el listado de elementos, objeto del presente proceso de selección que le permita garantizar la entrega oportuna de los elementos requeridos, en el tiempo establecido en la invitación.
- c) Cantidad: Suministrar los bienes objeto de este contrato sin restricción en cuanto a las cantidades requeridas, aunque estas sean mínimas.
- d) Características de los bienes: Los elementos a suministrar deben ser de óptima calidad y de marcas reconocidas en el mercado.
- e) Certificación de originalidad: Al momento de realizar la entrega al supervisor deberá adjuntar la respectiva certificación de originalidad de cada uno de los ítems adquirido por la entidad

Elementos no contemplados:

En el evento en que la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO CENTRO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL DE BOYACÁ, requiera durante la ejecución del contrato de suministro de elementos no previstos en este, la entidad aplicará el siguiente procedimiento:

- a. El futuro contratista a solicitud del supervisor del contrato, cotizará el elemento solicitado, detallando: características y valor unitario.
- b. La entidad realizará el respectivo sondeo en el mercado local a proveedores idóneos con el fin de realizar un estudio comparativo y establecer el precio promedio del mercado.
- c. Si el valor propuesto por el futuro contratista es superior al valor promedio establecido, éste deberá adoptar el valor promedio obtenido en el estudio de mercado. Si este elemento se requiere con periodicidad se debe efectuar un acta entre el supervisor y el futuro contratista, con el fin de adoptar el nuevo elemento dentro del listado contractual.
- d. Se suscribirá documento entre el representante legal de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá y el futuro contratista, autorizando la inclusión de dichos elementos para la ejecución del contrato

<p>2. IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR DENTRO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS</p>	CLASIF. UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
	27111500	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de corte y engarzado y punzones
	27111600	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de perfilar
	27111800	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de medida y bocetaje
	27111900	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas gruesas y de acabado
	27112000	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
	27112100	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de sujeción y fijación

		27112200	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Herramientas de albañilería y concreto
		27112800	Herramientas y Maquinaria General	Herramientas de mano	Conexiones de herramientas y accesorios
		30101500	Componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Ángulos de hierro
		30103600	Componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Productos estructurales
		30181500	Componentes y suministros para Estructuras, Edificación, Construcción y Obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Porcelana sanitaria
		31161500	Componentes y suministros de manufactura	Materiales de acabado de interiores	Materiales para acabados de paredes
		31162800	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Ferretería en general
		40141700	Componentes u Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Material de ferretería y accesorios
		31211500	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas y bases y acabados	Pinturas y tapa poros
3. AUTORIZACIONES, PERMISOS, LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN	No Aplica				
III. MODALIDAD DE SELECCIÓN DE CONTRATISTA, FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN Y CONDICIONES DEL CONTRATO.					
1. TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE SUMINISTRO				
2. MODALIDAD DE	SUBASTA INVERSA				

	FORMATO	VERSION: 4
		CODIGO: F-GCJ-C-06
		Página 78 de 78
“ESTUDIOS PREVIOS”		FECHA: 07/07/2021

CONTRATACIÓN	
3. FUNDAMENTO JURÍDICO DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DE CONTRATISTA :	<p>En el Acuerdo GER.100.03.01.001 del 27 febrero 2018, la Junta Directiva de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá, profirió el Estatuto y Manual Interno en la Contratación de dicha entidad fundado en establecido en el numeral 6° el artículo 195 de la Ley 100 de 1993, concordante con el artículo 16 del Decreto 1876 de 1994, y la disposición que se encuentra en el artículo 76 de la ley 1438 del año 2011 que puntualmente establece que “con el propósito de promover la eficiencia y transparencia en la contratación de las Empresas Sociales del Estado podrán asociarse entre sí, constituir cooperativas utiliza el sistema de compras electrónicos o cualquier otro mecanismo que beneficia las entidades con economías de escala, calidad, oportunidad y eficiencia respetando los principios de la actuación administrativa y la contratación pública”.</p> <p>Es por ello que fundados en las características de la Administración entre ellos la actividad racional que ha sido definida por el Dr. Martín Mateo, como “...la administración es una actividad eminentemente racional...” “...el mundo del derecho y si implica cierto rigor intelectual, cierta ordenación de actividades, y la administración en cuanto que es un complejo ordenado para la ejecución de determinados fines, debe sujetarse a un esquema que viene dada por el derecho y dentro del mismo, sin que ello suponga antagonismo con los principios jurídicos, debe perseguirse la máxima eficacia con ayuda de técnicas que para ser perfectamente importadas del sector privado...”. En suma, al tratarse la Administración de Gerencia de intereses públicos, se debe mencionar que de todas maneras la dirección de ésta como función administrativa, está precedida por la noción del servicio público desarrollada con fundamento los postulados de igualdad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, tal como lo impone el artículo 209 de la Constitución. Tiene un sustrato de moralidad y un fundamento legalidad del cual no podrá apartarse, pues los administrados también están protegidos contra la arbitrariedad de la misma entidad oficial con posibilidades para defenderse de las desviaciones estatales.</p> <p>Que revisado el Estatuto Especial de contratación de la entidad, se encuentra que la necesidad de satisfacer con la celebración del contrato a suscribir, no se encuentra dentro de aquellos que requieren autorización previa por parte de la Junta Directiva como se ha establecido en artículo 10° del ejusdem.</p> <p>El artículo 35 del acuerdo plurimencionado en este estudio, ha establecido cuál es el procedimiento mediante el cual la empresa convoca públicamente a personas naturales y jurídicas, en igualdad de condiciones, para que presenten sus ofertas o propuestas en una puja dinámica efectuada en forma presencial o electrónica mediante la reducción sucesiva de precios.</p> <p>Este procedimiento de selección del contratista será utilizado únicamente para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización sin importar la cuantía de la contratación.</p> <p>Dado que los artículos de FERRETERÍA son considerados bienes de características técnicas uniformes el proceso de contratación se adelanta mediante Subasta Inversa.</p>
4. PLAZO DE EJECUCIÓN	

	FORMATO	VERSION: 4
		CODIGO: F-GCJ-C-06
		Página 79 de 79
“ESTUDIOS PREVIOS”		FECHA: 07/07/2021

	El plazo de ejecución del contrato será desde la suscripción del acta de inicio y hasta el día 31 de diciembre de 2022.
5. LUGAR DE EJECUCIÓN Y/O ENTREGA:	En las instalaciones de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá – CRIB.
6. SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA:	<p>La supervisión del contrato estará a cargo de la Subgerencia Administrativa y Financiera, quien encontrará su apoyo en el Técnico Operativo del área de Almacén, el supervisor del contrato controlará junto con su apoyo su debida ejecución en la siguiente forma:</p> <p>Funciones Generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apoyar el logro de los objetivos contractuales. • Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato. • Mantener en contacto a las partes del contrato, para lo cual deberá hacerlo mediante escritos, y/o correos electrónicos, al encontrarse autorizado en cumplimiento del artículo 56 de la Ley 1437 de 2011. • Evitar la generación de controversias y propender por su rápida solución. • Solicitar informes, llevar a cabo reuniones, integrar comités y desarrollar otras herramientas encaminadas a verificar la adecuada ejecución del contrato. • Llevar a cabo labores de monitoreo y control de riesgos que se le asignen, en coordinación con el área responsable de cada riesgo incluido en el mapa correspondiente, así como la identificación y tratamiento de los riesgos que puedan surgir durante las diversas etapas del contrato. • Aprobar o rechazar por escrito y/o correo electrónico, de forma oportuna y motivada la entrega de los bienes o servicios, cuando éstos no se ajustan a lo requerido en el contrato, especificaciones técnicas, condiciones y/o calidades acordadas. • Suscribir las actas que se generen durante la ejecución del contrato para dejar documentadas diversas situaciones y entre las que se encuentran: actas parciales de avance, actas parciales de recibo y actas de recibo final de ser procedentes. • Informar a la Entidad Estatal de hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que pongan en riesgo el cumplimiento del contrato; así como entregar los soportes necesarios para que la entidad estatal desarrolló las actividades correspondientes. • Informar a la Entidad Estatal cuando se presente incumplimiento contractual; así como entregar los soportes necesarios para que la Entidad Estatal desarrolle las actividades correspondientes. <p>Vigilancia Administrativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velar porque existe un expediente del contrato que esté completo, actualizado y que cumplan las normas en materia de archivo.

	<ul style="list-style-type: none">• Coordinar las instancias internas de la Entidad Estatal relacionadas con la celebración, ejecución y liquidación del contrato.• Entregar los informes que estén previstos y los que soliciten los organismos de control.• Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social, salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales, de acuerdo con la naturaleza del contrato. <p>Vigilancia técnica.</p> <ul style="list-style-type: none">• Verificar y aprobar la existencia las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato.• Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones de idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuera necesario.• Estudiar y decidir los requerimientos de carácter técnico que implique modificaciones o sobrecostos del contrato. Justificar y solicitar a la entidad estatal las modificaciones o ajustes que requiere contrato.• Solicitar que la Entidad Estatal haga efectivas las garantías del contrato, cuando a ello haya lugar, y suministrarle la justificación y documentos correspondientes. <p>Vigilancia financiera y contable.</p> <ul style="list-style-type: none">• Revisar los documentos necesarios para efectuar los pagos del contrato incluyendo el recibo a satisfacción de los bienes o servicios objeto de este.• Controlar el balance presupuestal del contrato para efectos de pago y su liquidación.• Verificar que las actividades adicionales que impliquen aumento del valor o modificación del objeto del contrato cuenten con autorización y se encuentran justificados técnica, presupuestal y jurídicamente.• Coordinar las instancias necesarias para adelantar los trámites para liquidación del contrato y entregar los documentos soporte que le corresponde para efectuarla
7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA :	<ul style="list-style-type: none">a) Cumplir con lo pactado en el contrato con suma diligencia y cuidado de conformidad con los términos de la propuesta, ofreciendo las mejores condiciones de calidad, ejecutando oportuna e idóneamente el objeto contratado.b) Obrar con diligencia y el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.c) Atender las instrucciones y lineamientos que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del supervisor, sin que por ello se esté generando subordinación.d) Presentar oportunamente los respectivos informes de actividades.e) Presentar los certificados de pago de aportes de seguridad social integral.f) Obrar con absoluta buena fe en las distintas etapas del contrato, evitando todo tipo de dilaciones o retardos.g) Coordinar con el supervisor la ejecución del objeto del contrato.h) Corregir de forma inmediata cualquier falla o error que se cometa durante la ejecución del objeto contractual.

	<p>i) En caso de cualquier novedad o anomalía, reportar de manera inmediata dicha situación a la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá – CRIB</p> <p>j) Autorizar el uso de manejo de datos</p> <p>k) El contratista se compromete a comunicarse a los medios de notificación electrónicos establecidos en la caratula del contrato.</p> <p>l) No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir cualquier acto o hecho</p> <p>m) Las demás obligaciones especiales de acuerdo con el objeto contractual.</p> <p>n) Cumplir cabalmente con el SGSST de la empresa.</p> <p>Nota: En el desarrollo de las actividades se requerirá que el contratista se presente en el lugar en donde indique la entidad en el horario establecido, sin que por ello se generen las condiciones del contrato realidad.</p>
--	--

<p>8. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:</p>	<p>a) Cancelar al contratista oportunamente el valor del contrato en la forma, plazos y condiciones que se indican en el mismo.</p> <p>b) Designar un supervisor para la coordinación del objeto del presente contrato.</p> <p>c) Dar respuesta oportuna a través del Supervisor del Contrato a las peticiones del contratista.</p> <p>d) Poner a disposición del Contratista toda la información que sea de vital ayuda de tal manera que facilite su labor.</p> <p>e) Aprobar oportunamente la Garantía Única.</p> <p>f) Liquidar el contrato</p> <p>g) Las demás derivadas de la naturaleza del Contrato, que se requieran para su debida ejecución.</p>
--	---

IV. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO PRESUPUESTO Y CDP.

<p>1. ANÁLISIS Y JUSTIFICACIÓN:</p>	<p>La Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá – CRIB ha estimado el valor del presente servicio, teniendo como parámetro el análisis sectorial del mercado presentado en el formato estudio de mercado, en el cual se establece una relación de las condiciones de por lo menos dos cotizaciones solicitadas a personas naturales y/o jurídicas, de acuerdo con lo establecido en los Arts. 37 y 38 del Acuerdo No. GER.100.03.01.001 del 27 de febrero de 2018, atendiendo las características y/o especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.</p> <table border="1" data-bbox="430 1396 1469 1854"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO</th> <th>UNIDAD DE MEDIDA</th> <th>CANTIDAD</th> <th>MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR C.C No. 1.057.598.314</th> <th>NOEL ARAQUE ALDANA C.C No.19.217.868</th> <th>BYB COMERCIALIZA DORA S.A.S Nit. No. 901.364.611</th> <th>MEDIANA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 30 CM</td> <td>BOLSA</td> <td>1</td> <td>\$ 15.535,00</td> <td>\$ 16.000,00</td> <td>\$ 13.000,00</td> <td>\$ 15.535,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ABRAZADERA PLASTICA X</td> <td>BOLSA</td> <td>1</td> <td>\$ 16.132,50</td> <td>\$ 13.000,00</td> <td>\$ 13.500,00</td> <td>\$ 13.500,00</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR C.C No. 1.057.598.314	NOEL ARAQUE ALDANA C.C No.19.217.868	BYB COMERCIALIZA DORA S.A.S Nit. No. 901.364.611	MEDIANA	1	ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 30 CM	BOLSA	1	\$ 15.535,00	\$ 16.000,00	\$ 13.000,00	\$ 15.535,00	2	ABRAZADERA PLASTICA X	BOLSA	1	\$ 16.132,50	\$ 13.000,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MARIA ALEJANDRA CARDENAS AGUILAR C.C No. 1.057.598.314	NOEL ARAQUE ALDANA C.C No.19.217.868	BYB COMERCIALIZA DORA S.A.S Nit. No. 901.364.611	MEDIANA																		
1	ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 30 CM	BOLSA	1	\$ 15.535,00	\$ 16.000,00	\$ 13.000,00	\$ 15.535,00																		
2	ABRAZADERA PLASTICA X	BOLSA	1	\$ 16.132,50	\$ 13.000,00	\$ 13.500,00	\$ 13.500,00																		

		100 UNID X 40 CM						
3	ABRAZADERA PLASTICA X 100 UNID X 50 CM	BOLSA	1	\$ 16.969,00	\$ 19.000,00	\$ 14.200,00	\$ 16.969,00	
4	ACEITE 20W40 EN SPRAY	UNIDAD	1	\$ 24.497,50	\$ 19.000,00	\$ 25.354,91	\$ 24.497,50	
5	ACOPLE PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 3.800,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	
6	ACOPLE PARA SANITARIO	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 3.800,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	
7	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	1	\$ 717,00	\$ 500,00	\$ 600,00	\$ 600,00	
8	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 3/4"	UNIDAD	1	\$ 1.075,50	\$ 800,00	\$ 900,00	\$ 900,00	
9	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	1	\$ 2.031,50	\$ 1.400,00	\$ 1.700,00	\$ 1.700,00	
10	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	UNIDAD	1	\$ 717,00	\$ 500,00	\$ 6.000,00	\$ 717,00	
11	ADAPTADOR MACHO PVC 1- 1/2"	UNIDAD	1	\$ 5.975,00	\$ 3.500,00	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	
12	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 5.500,00	\$ 7.500,00	\$ 7.500,00	
13	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4"	UNIDAD	1	\$ 1.135,25	\$ 750,00	\$ 949,99	\$ 949,99	
14	ADHESIVO BICOMPONENTE DE ALTA ADHERENCIA PARA PANELES X 300 GRAMOS	TUBO	1	\$ 37.045,00		\$ 38.341,57	\$ 37.693,29	
15	ADHESIVO SELLADOR POLIURETANO X 300 GRAMOS	TUBO	1	\$ 37.045,00		\$ 39.531,57	\$ 38.288,29	
16	ALAMBRE #12	ROLLO	1	\$ 268.875,00	\$ 200.000,00	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00	
17	ALAMBRE GALVANIZADO C.16	KILO	1	\$ 11.711,00	\$ 11.000,00	\$ 9.800,00	\$ 11.000,00	
18	ALAMBRE NEGRO C.18	KILO	1	\$ 9.799,00	\$ 9.500,00	\$ 8.199,99	\$ 9.500,00	
19	AMARRE PARA TEJA	UNIDAD	1	\$ 298,75	\$ 200,00	\$ 349,99	\$ 298,75	

20	ANTICORROSI VO X 1 GALON	GALÓN	1	\$ 72.500,00		\$ 48.236,17	\$ 60.368,09
21	ÁRBOL PARA CISTERNA	UNIDAD	1	\$ 46.605,00		\$ 38.999,99	\$ 42.802,50
22	ARENA LAVADA POR METROS	METRO	1	\$ 58.435,50		\$ 60.481,27	\$ 59.458,39
23	ARENA SUCIA POR METROS	METRO	1	\$ 47.202,50		\$ 48.854,59	\$ 48.028,55
24	ARMELLA CON CHAZO RESPECTIVO	UNIDAD	1	\$ 836,50		\$ 865,89	\$ 851,20
25	BAJANTES DE CANALETAS EN PVC	UNIDAD	1	\$ 26.158,55	\$ 28.833,33	\$ 27.074,09	\$ 27.074,09
26	BALDE NEGRO	UNIDAD	1	\$ 5.736,00	\$ 5.000,00	\$ 4.800,00	\$ 5.000,00
27	BARNIZ BRILLANTE	GALÓN	1	\$ 49.592,50	\$ 40.800,00	\$ 41.499,99	\$ 41.499,99
28	BARNIZ MATE	GALÓN	1	\$ 49.592,50		\$ 41.499,99	\$ 45.546,25
29	BLOQUE NÚMERO CUATRO (4)	UNIDAD	1	\$ 1.314,50		\$ 1.428,00	\$ 1.371,25
30	BOMBILLO AHORRADOR	UNIDAD	1	\$ 5.377,50		\$ 5.565,71	\$ 5.471,61
31	BOMBILLO DE LED	UNIDAD	1	\$ 8.500,00	\$ 7.600,00	\$ 4.500,00	\$ 7.600,00
32	BOQUILLA BLANCA	CAJA	1	\$ 7.767,50	\$ 7.500,00	\$ 6.499,99	\$ 7.500,00
33	BOQUILLA PARA FUMIGADORA MANUAL	UNIDAD	1	\$ 29.875,00		\$ 30.920,63	\$ 30.397,82
34	BOQUILLERA ALUMINIO X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 99.185,00	\$ 96.000,00	\$ 82.999,99	\$ 96.000,00
35	BOXER	BOTELL A	1	\$ 19.717,50	\$ 21.500,00	\$ 16.499,99	\$ 19.717,50
36	BROCA DE 1/4"	UNIDAD	1	\$ 7.767,50	\$ 5.600,00	\$ 6.499,99	\$ 6.499,99
37	BROCA GAVILAN DE 1 PULGADA	UNIDAD	1	\$ 38.240,00		\$ 39.578,40	\$ 38.909,20
38	BROCA GAVILAN DE 1.5 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 44.812,50	\$ 27.000,00	\$ 21.999,99	\$ 27.000,00
39	BROCA GAVILAN DE 2 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 48.397,50		\$ 50.091,41	\$ 49.244,46

40	BROCA GAVILAN DE 3 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 50.190,00		\$ 51.946,65	\$ 51.068,33
41	BROCA GAVILAN DE 4 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 57.360,00		\$ 59.367,60	\$ 58.363,80
42	BROCA PARA METAL 1/2"	UNIDAD	1	\$ 26.290,00		\$ 27.210,15	\$ 26.750,08
43	BROCA PARA METAL 1/4"	UNIDAD	1	\$ 7.767,50		\$ 8.039,35	\$ 7.903,43
44	BROCA PARA METAL 15/64"	UNIDAD	1	\$ 7.170,00	\$ 5.000,00	\$ 5.999,99	\$ 5.999,99
45	BROCA PARA METAL 3/16"	UNIDAD	1	\$ 5.138,50	\$ 3.500,00	\$ 4.299,99	\$ 4.299,99
46	BROCA PARA METAL 3/22"	UNIDAD	1	\$ 4.800,00	\$ 2.500,00	\$ 3.881,00	\$ 3.881,00
47	BROCA PARA METAL 3/8"	UNIDAD	1	\$ 14.340,00	\$ 15.300,00	\$ 12.000,00	\$ 14.340,00
48	BROCA PARA METAL 5/16"	UNIDAD	1	\$ 10.755,00	\$ 10.000,00	\$ 8.999,99	\$ 10.000,00
49	BROCA PARA METAL 5/32"	UNIDAD	1	\$ 4.182,50	\$ 3.500,00	\$ 3.499,99	\$ 3.500,00
50	BROCA PARA METAL 7/32"	UNIDAD	1	\$ 6.692,00	\$ 4.700,00	\$ 4.850,43	\$ 4.850,43
51	BROCA TUNGSTENO 1/2"	UNIDAD	1	\$ 16.132,50	\$ 18.000,00	\$ 13.499,99	\$ 16.132,50
52	BROCA TUNGSTENO 1/4"	UNIDAD	1	\$ 6.214,00	\$ 3.600,00	\$ 5.199,99	\$ 5.199,99
53	BROCA TUNGSTENO 3/8"	UNIDAD	1	\$ 11.352,50	\$ 7.000,00	\$ 9.500,00	\$ 9.500,00
54	BROCA TUNGSTENO 5/16"	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 10.000,00	\$ 7.500,00	\$ 8.962,50
55	BROCHA CERDA DE 1-1/2"	UNIDAD	1	\$ 5.138,50	\$ 2.500,00	\$ 5.318,35	\$ 5.138,50
56	BROCHA CERDA DE 2"	UNIDAD	1	\$ 6.214,00	\$ 4.400,00	\$ 6.431,49	\$ 6.214,00
57	BROCHA CERDA DE 2-1/2"	UNIDAD	1	\$ 6.931,00	\$ 5.500,00	\$ 7.173,58	\$ 6.931,00
58	BROCHA CERDA DE 4"	UNIDAD	1	\$ 13.742,50	\$ 10.200,00	\$ 14.223,49	\$ 13.742,50
59	BROCHA CERDA DE 5"	UNIDAD	1	\$ 14.937,50	\$ 13.000,00	\$ 15.460,29	\$ 14.937,50
60	BUJE 1-1/2" SANITARIO	UNIDAD	1	\$ 3.346,00	\$ 2.100,00	\$ 3.463,11	\$ 3.346,00
61	BUJE DE CAUCHO DE	UNIDAD	1	\$ 5.377,50		\$ 5.565,71	\$ 5.471,61

		DOS (2) PULGADAS						
62		BUJE DE CAUCHO DE DOS (2) PULGADAS CON REDUCCIÓN A UNA PULGADA, PARA LAVAMANOS	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 2.500,00	\$ 6.755,71	\$ 5.377,50
63		BUJE DE CAUCHO DE DOS (2-1/2) PULGADAS Y MEDIA	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 5.200,00	\$ 2.800,00	\$ 5.200,00
64		CABALLETE PARA TEJA	UNIDAD	1	\$ 43.020,00	\$ 41.500,00	\$ 36.324,87	\$ 41.500,00
65		CABLE # 12	METRO	1	\$ 2.748,50	\$ 4.300,00	\$ 2.844,70	\$ 2.844,70
66		CABLE # 14	METRO	1	\$ 2.390,00	\$ 2.800,00	\$ 2.473,65	\$ 2.473,65
67		CABLE DÚPLEX # 12	METRO	1	\$ 2.151,00		\$ 2.226,29	\$ 2.188,65
68		CABLE DUPLEX 2 X 12	METRO	1	\$ 2.151,00		\$ 2.226,29	\$ 2.188,65
69		CABLE DUPLEX 2 X 14	METRO	1	\$ 1.912,00		\$ 1.978,92	\$ 1.945,46
70		CABO PARA AZADON	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 5.000,00	\$ 8.499,99	\$ 8.499,99
71		CABO PARA PALA	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 5.000,00	\$ 9.276,19	\$ 8.962,50
72		CADENA	METRO	1	\$ 9.560,00	\$ 27.000,00	\$ 9.894,60	\$ 9.894,60
73		CAJA DE SOBREPONER	UNIDAD	1	\$ 5.377,50		\$ 5.565,71	\$ 5.471,61
74		CAJA OCTOGONAL	UNIDAD	1	\$ 3.824,00	\$ 2.800,00	\$ 2.689,07	\$ 2.800,00
75		CAL X 10 KILOS	BULTO	1	\$ 11.950,00	\$ 9.500,00	\$ 10.000,00	\$ 10.000,00
76		CANALETA ANCHA PARA CABLES DE DATOS	METRO	1	\$ 9.321,00		\$ 9.647,23	\$ 9.484,12
77		CAUCHO O EMPAQUE PARA VASTAGO DE DUCHA	UNIDAD	1	\$ 1.195,00		\$ 1.236,83	\$ 1.215,92
78		CEMENTO BLANCO X 40 KILOS	BULTO	1	\$ 62.140,00		\$ 43.697,47	\$ 52.918,74

79	CHAPA DE DOBLE LLAVE	UNIDAD	1	\$ 83.650,00	\$ 137.000,00	\$ 86.577,75	\$ 86.577,75
80	CHAPA DE SEGURIDAD DERECHA E IZQUIERDA	UNIDAD	1	\$ 60.945,00		\$ 51.000,00	\$ 55.972,50
81	CHAPA PARA MUEBLE	UNIDAD	1	\$ 10.157,50	\$ 6.300,00	\$ 10.513,01	\$ 10.157,50
82	CHAPA PERILLA INOX PARA ALCOBA	UNIDAD	1	\$ 38.240,00	\$ 17.500,00	\$ 31.999,99	\$ 31.999,99
83	CHAPA PERILLA INOX PARA BAÑO	UNIDAD	1	\$ 37.045,00	\$ 17.500,00	\$ 31.999,99	\$ 31.999,99
84	CHAPA PERILLA MADERA PARA ALCOBA	UNIDAD	1	\$ 31.070,00	\$ 37.000,00	\$ 25.999,99	\$ 31.070,00
85	CHAPA PERILLA MADERA PARA BAÑO	UNIDAD	1	\$ 29.875,00	\$ 37.000,00	\$ 25.999,99	\$ 29.875,00
86	CHAZO EXPANSIVO DE MEDIA PULGADA	UNIDAD	1	\$ 2.987,50	\$ 1.300,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
87	CHAZO PLÁSTICO 1/2"	CAJA X 100	1	\$ 33.460,00	\$ 10.000,00	\$ 28.000,00	\$ 28.000,00
88	CHAZO PLÁSTICO 1/4"	CAJA X 100	1	\$ 21.510,00	\$ 5.000,00	\$ 18.000,00	\$ 18.000,00
89	CHAZO PLÁSTICO 3/8"	CAJA X 100	1	\$ 27.485,00	\$ 10.000,00	\$ 22.999,00	\$ 22.999,00
90	CHAZO PLÁSTICO 5/16"	CAJA X 100	1	\$ 23.900,00	\$ 5.000,00	\$ 19.999,00	\$ 19.999,00
91	CINTA AISLANTE NEGRA	ROLLO	1	\$ 4.182,50	\$ 4.000,00	\$ 3.499,99	\$ 4.000,00
92	CINTA DE ENMASCARAR X 4CM	UNIDAD	1	\$ 16.132,50		\$ 16.697,14	\$ 16.414,82
93	CINTA DOBLE FAZ	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 4.200,00	\$ 5.565,71	\$ 5.377,50
94	CINTA FLANCHE TAPAR GOTERAS	ROLLO	1	\$ 21.510,00		\$ 18.000,00	\$ 19.755,00
95	CINTA TEFLON DE 1/2	UNIDAD	1	\$ 2.987,50	\$ 3.500,00	\$ 2.500,00	\$ 2.987,50
96	CINTA TEFLON DE 3/4	UNIDAD	1	\$ 4.541,00	\$ 5.000,00	\$ 3.799,99	\$ 4.541,00
97	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	1	\$ 7.767,50		\$ 6.499,99	\$ 7.133,75

98	CLAVIJA EN CAUCHO	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 4.000,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
99	CODO PVC DE 1"	UNIDAD	1	\$ 2.629,00	\$ 1.700,00	\$ 2.199,99	\$ 2.199,99
100	CODO PVC DE 1/2"	UNIDAD	1	\$ 776,75	\$ 600,00	\$ 649,99	\$ 649,99
101	CODO PVC DE 1-1/2"	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 6.600,00	\$ 3.786,00	\$ 5.377,50
102	CODO PVC DE 2"	UNIDAD	1	\$ 6.333,50	\$ 3.000,00	\$ 5.300,00	\$ 5.300,00
103	CODO PVC DE 3"	UNIDAD	1	\$ 8.126,00		\$ 17.062,22	\$ 12.594,11
104	CODO PVC DE 3/4"	UNIDAD	1	\$ 1.553,50	\$ 900,00	\$ 1.299,99	\$ 1.299,99
105	CODO SANITARIO DE 1-1/2"	UNIDAD	1	\$ 2.987,50	\$ 2.300,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00
106	CODO SANITARIO DE 2"	UNIDAD	1	\$ 3.346,00	\$ 3.700,00	\$ 2.800,00	\$ 3.346,00
107	CODO SANITARIO DE 3"	UNIDAD	1	\$ 8.126,00	\$ 6.200,00	\$ 6.799,99	\$ 6.799,99
108	CODO SANITARIO DE 4"	UNIDAD	1	\$ 11.711,00	\$ 12.000,00	\$ 9.800,00	\$ 11.711,00
109	COMBO SANITARIO CON SUS ACCESORIOS	UNIDAD	1	\$ 370.450,00	\$ 330.000,00	\$ 310.000,00	\$ 330.000,00
110	COPA PUNTA ESTRELLA PARA INSTALAR DRYWALL	UNIDAD	1	\$ 3.346,00	\$ 2.500,00	\$ 5.081,30	\$ 3.346,00
111	CORTA VIDRIO	UNIDAD	1	\$ 14.937,50	\$ 10.000,00	\$ 15.460,31	\$ 14.937,50
112	CUCHILLA PARA GUADAÑADOR A SEGÚN ESPECIFICACIONES	UNIDAD	1	\$ 14.937,50	\$ 8.000,00	\$ 22.600,31	\$ 14.937,50
113	CUÑETE DE ESTUCO PLÁSTICO	UNIDAD	1	\$ 54.970,00	\$ 56.500,00	\$ 46.000,00	\$ 54.970,00
114	CUÑETE DE PINTURA TIPO 1	UNIDAD	1	\$ 346.550,00		\$ 289.999,99	\$ 318.275,00
115	CURVA PARA ELECTRICIDAD	UNIDAD	1	\$ 2.987,50	\$ 900,00	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00

116	DESTORNILLADOR DE DOBLE FUNCIÓN	UNIDAD	1	\$ 13.145,00	\$ 4.000,00	\$ 10.999,99	\$ 10.999,99
117	DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA 4 1/2 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 4.780,00	\$ 5.000,00	\$ 4.500,00	\$ 4.780,00
118	DISCO DE SIERRA X 4"	UNIDAD	1	\$ 10.157,50	\$ 6.000,00	\$ 3.781,51	\$ 6.000,00
119	DISCO PARA PULIR DE 4 PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 5.377,50		\$ 3.781,51	\$ 4.579,51
120	DUCHA PARA AGUA FRIA	UNIDAD	1	\$ 22.705,00	\$ 27.500,00	\$ 18.999,99	\$ 22.705,00
121	ENCHAPE PARA PISO COLOR BLANCO 45.8 X 45.8	METRO	1	\$ 67.457,75		\$ 69.818,78	\$ 68.638,27
122	ESPATULA METALICA 3"	UNIDAD	1	\$ 7.767,50		\$ 8.039,37	\$ 7.903,44
123	ESPÁTULA METÁLICA 4"	UNIDAD	1	\$ 8.126,00	\$ 7.200,00	\$ 8.410,41	\$ 8.126,00
124	ESPÁTULA METÁLICA 5"	UNIDAD	1	\$ 11.352,50	\$ 8.500,00	\$ 11.749,83	\$ 11.352,50
125	ESPATULA PLÁSTICA 4"	UNIDAD	1	\$ 9.560,00	\$ 1.400,00	\$ 6.799,99	\$ 6.799,99
126	ESTOPA	KILO	1	\$ 17.925,00	\$ 7.500,00	\$ 15.000,00	\$ 15.000,00
127	ESTUCO PLÁSTICO	GALÓN	1	\$ 20.315,00	\$ 17.000,00	\$ 16.999,99	\$ 17.000,00
128	FLEXÓMETRO DE 5 METROS	UNIDAD	1	\$ 16.132,50	\$ 19.500,00	\$ 13.499,99	\$ 16.132,50
129	FRASCO DE SELLANTE PARA TUBERÍA DE COBRE	UNIDAD	1	\$ 14.937,50	\$ 10.000,00	\$ 15.460,31	\$ 14.937,50
130	FRASCO DE LIMPIADOR PVC	UNIDAD	1	\$ 53.775,00	\$ 38.000,00	\$ 44.999,99	\$ 44.999,99
131	FRASCO DE UN OCTAVO DE PEGAMENTO PVC	UNIDAD	1	\$ 47.800,00	\$ 33.300,00	\$ 49.472,94	\$ 47.800,00
132	FRASCO DE UN OCTAVO DE SOLDADURA PVC	UNIDAD	1	\$ 47.800,00		\$ 39.999,99	\$ 43.900,00
133	GALÓN DE PINTURA EN	UNIDAD	1	\$ 70.505,00		\$ 59.000,00	\$ 64.752,50

		ACEITE COLOR AZUL						
134		GALÓN DE PINTURA EN ACEITE COLOR ROJO	UNIDAD	1	\$ 70.505,00		\$ 59.000,00	\$ 64.752,50
135		GARRAFA DE THINNER POR 5 GALONES	GARRAFA	1	\$ 125.475,00	\$ 114.000,00	\$ 105.000,00	\$ 114.000,00
136		GERMICIDA E INSECTICIDA	UNIDAD	1	\$ 30.771,25		\$ 42.651,09	\$ 36.711,17
137		GRASA Y LUBRICANTE ROJA	UNIDAD	1	\$ 20.183,55		\$ 20.889,97	\$ 20.536,76
138		GUANTES CAUCHO NEGROS CALIBRE # 9	UNIDAD	1	\$ 4.780,00	\$ 9.500,00	\$ 9.707,29	\$ 9.500,00
139		HOJA DE SEGUETA	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00	\$ 4.500,00
140		INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD	1	\$ 8.126,00	\$ 5.000,00	\$ 6.799,99	\$ 6.799,99
141		INTERRUPTOR SENCILLO	UNIDAD	1	\$ 7.767,50	\$ 6.300,00	\$ 6.499,99	\$ 6.499,99
142		JUEGO DE BISAGRAS	UNIDAD	1	\$ 6.214,00	\$ 9.600,00	\$ 6.431,49	\$ 6.431,49
143		JUEGO DE LLAVES FIJAS EN ALUMINIO 2.5 MM, 6-9 MM, 9-12 MM	CONJUNTO	1	\$ 93.210,00		\$ 96.472,35	\$ 94.841,18
144		JUEGO DE LLAVES FIJAS EN CROMO NÚMERO 12,13 Y 14	CONJUNTO	1	\$ 41.825,00		\$ 43.288,87	\$ 42.556,94
145		LAMINA DE ACRILICO	UNIDAD	1	\$ 280.825,00		\$ 290.653,87	\$ 285.739,44
146		LAMINA DE ETERBOARD - ESTRUCTURA METALIC	UNIDAD	1	\$ 99.782,50		\$ 103.274,89	\$ 101.528,70
147		LÁMPARA DE 12W REFERENCIA 120WLD6	UNIDAD	1	\$ 17.327,50	\$ 21.200,00	\$ 17.933,97	\$ 17.933,97
148		LÁMPARA DE SOBREPONER DE 12	UNIDAD	1	\$ 18.881,00	\$ 21.200,00	\$ 19.541,83	\$ 19.541,83

149	LAVAMANOS COMPLETO CON SUS ACCESORIOS	UNIDAD	1	\$ 262.900,00		\$ 272.101,50	\$ 267.500,75
150	LIJA NEGRA GRANO 120	PLIEGO	1	\$ 1.673,00		\$ 1.400,00	\$ 1.536,50
151	LIJA NEGRA GRANO 80	PLIEGO	1	\$ 1.673,00		\$ 1.400,00	\$ 1.536,50
152	LIJA ROJA GRANO 120	PLIEGO	1	\$ 2.031,50	\$ 2.000,00	\$ 1.731,55	\$ 2.000,00
153	LIJA ROJA GRANO 80	PLIEGO	1	\$ 2.031,50	\$ 2.000,00	\$ 1.731,55	\$ 2.000,00
154	LIMA TRIANGULAR 6"	UNIDAD	1	\$ 10.157,50	\$ 8.000,00	\$ 8.499,99	\$ 8.499,99
155	LIMPIADOR 8 ONZ	FRASCO	1	\$ 16.132,50		\$ 16.697,14	\$ 16.414,82
156	LIMPIADOR FRASCO 1/128 30 ml	UNIDAD	1	\$ 3.346,00		\$ 3.463,10	\$ 3.404,55
157	LIMPIADOR FRASCO 1/32 120 ml	UNIDAD	1	\$ 13.145,00		\$ 13.605,07	\$ 13.375,04
158	LIMPIADOR FRASCO 1/4 760 gr	UNIDAD	1	\$ 62.140,00	\$ 50.400,00	\$ 64.314,89	\$ 62.140,00
159	LIMPIADOR FRASCO 1/64	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 4.800,00	\$ 9.276,18	\$ 8.962,50
160	LLANA METALICA	UNIDAD	1	\$ 21.510,00		\$ 22.262,84	\$ 21.886,42
161	LLAVE ALEMANA N°12	UNIDAD	1	\$ 35.850,00	\$ 48.000,00	\$ 37.104,75	\$ 37.104,75
162	LLAVE ALEMANA N°14	UNIDAD	1	\$ 43.020,00		\$ 44.525,69	\$ 43.772,85
163	LLAVE CUELLO DE CISNE PARA LAVAPLATOS	UNIDAD	1	\$ 77.675,00		\$ 64.999,00	\$ 71.337,00
164	LLAVE DE PASO PLÁSTICA ECO	UNIDAD	1	\$ 8.365,00		\$ 7.000,00	\$ 7.682,50
165	LLAVE JARDIN FINAL METALICA 1/2" X 3/4"	UNIDAD	1	\$ 25.095,00	\$ 15.500,00	\$ 20.999,99	\$ 20.999,99
166	LLAVE JARDIN FINAL PLÁSTICA 1/2" X 3/4"	UNIDAD	1	\$ 25.095,00	\$ 17.500,00	\$ 20.999,99	\$ 20.999,99
167	LLAVE LAVAMANOS	UNIDAD	1	\$ 29.875,00	\$ 25.000,00	\$ 30.920,63	\$ 29.875,00

168	LLAVE METALICA PARA ALBERCA	UNIDAD	1	\$ 25.095,00	\$ 30.000,00	\$ 25.973,32	\$ 25.973,32
169	LLAVE PLASTICA PARA ALBERCA	UNIDAD	1	\$ 25.095,00		\$ 25.973,32	\$ 25.534,16
170	LLAVE PLASTICA PARA LAVADERO	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 8.000,00	\$ 9.276,18	\$ 8.962,50
171	MADEJA GRANDE DE CABUYA X 100 METROS	MADEJA	1	\$ 21.510,00	\$ 16.000,00	\$ 22.262,84	\$ 21.510,00
172	MALLA ANGELO GALVANIZADO X 0,90	METRO	1	\$ 11.950,00		\$ 12.368,24	\$ 12.159,12
173	MALLA ANGELO PLÁSTICO X 1,20	METRO	1	\$ 3.824,00		\$ 3.957,84	\$ 3.890,92
174	MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 1" X 1" X 2,7"	METRO	1	\$ 51.385,00		\$ 53.183,48	\$ 52.284,24
175	MALLA PARA ZARANDA 5 X 5 DE 0,90 X 30 MTS	METRO	1	\$ 11.950,00		\$ 12.368,24	\$ 12.159,12
176	MALLA PARA ZARANDA 6 X 6 DE 0,90 X 30 MTS	METRO	1	\$ 11.352,50		\$ 11.749,83	\$ 11.551,17
177	MANGUERA DE MEDIA PULGADA	METRO	1	\$ 2.390,00	\$ 1.600,00	\$ 2.473,64	\$ 2.390,00
178	MANIJA PARA CHAPA	UNIDAD	1	\$ 12.547,50	\$ 10.000,00	\$ 12.986,66	\$ 12.547,50
179	MANIJA PARA PUERTA	UNIDAD	1	\$ 12.547,50	\$ 10.000,00	\$ 12.986,66	\$ 12.547,50
180	MANIJA PARA SANITARIO	UNIDAD	1	\$ 25.095,00	\$ 16.000,00	\$ 25.973,32	\$ 25.095,00
181	MANILA ALGODÓN N°10	UNIDAD	1	\$ 3.824,00	\$ 2.600,00	\$ 3.957,83	\$ 3.824,00
182	MANILA ALGODÓN N°12	METRO	1	\$ 3.346,00	\$ 2.800,00	\$ 3.463,10	\$ 3.346,00
183	MANILA ALGODÓN N°6	METRO	1	\$ 2.390,00	\$ 1.100,00	\$ 2.473,64	\$ 2.390,00

184	MANILA ALGODÓN N°8	METRO	1	\$ 2.151,00	\$ 1.600,00	\$ 2.226,28	\$ 2.151,00
185	MAQUINA ELECTRICA PARA DESTAPAR SANITARIOS	METRO	1	\$ 3.773.571,00		\$ 3.905.645,97	\$ 3.839.608,49
186	MARCO PARA SEGUETA	UNIDAD	1	\$ 37.045,00	\$ 17.000,00	\$ 38.341,56	\$ 37.045,00
187	MASILLA EPÓXICA (PASTA)	UNIDAD	1	\$ 11.352,50	\$ 13.000,00	\$ 11.749,83	\$ 11.749,83
188	MASILLA PARA METAL 1/4	UNIDAD	1	\$ 28.680,00		\$ 29.683,79	\$ 29.181,90
189	MULTITOMA	UNIDAD	1	\$ 17.925,00		\$ 18.552,37	\$ 18.238,69
190	PARES DE GUANTES DE CARNAZA REFORZADOS	PAR	1	\$ 12.547,50		\$ 12.986,66	\$ 12.767,08
191	PARES DE GUANTES DE NITRILO	PAR	1	\$ 4.780,00		\$ 9.707,25	\$ 7.243,63
192	PASTA RALLY	UNIDAD	1	\$ 11.352,50		\$ 11.749,83	\$ 11.551,17
193	PERFIL METALICO PARA MARCO DE PUERTA X 6 MTS	UNIDAD	1	\$ 69.310,00		\$ 71.735,85	\$ 70.522,93
194	PERFILES 4X8 CALIBRE 18	UNIDAD	1	\$ 99.185,00		\$ 102.656,47	\$ 100.920,74
195	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA	CANECA	1	\$ 515.000,00		\$ 487.000,00	\$ 501.000,00
196	PINTURA BLANCA EN ACEITE	GALON	1	\$ 69.310,00		\$ 71.735,84	\$ 70.522,92
197	PINTURA ESMALTE/MATE	GALON	1	\$ 77.675,00	\$ 58.500,00	\$ 80.393,62	\$ 77.675,00
198	PINTURA LACA -BARNIS	CANECA	1	\$ 280.825,00		\$ 290.653,81	\$ 285.739,41
199	PINTURA VINILO T.1	CANECA	1	\$ 346.550,00	\$ 356.000,00	\$ 358.679,24	\$ 356.000,00
200	PISTOLA PARA AGUA CON SUS ACOPLES	UNIDAD	1	\$ 21.510,00	\$ 19.000,00	\$ 22.262,84	\$ 21.510,00

20	1	PISTOLA PARA SILICONA	UNIDAD	1	\$ 21.510,00		\$ 22.262,84	\$ 21.886,42
20	2	POMA UNIVERSAL PARA DUCHA	UNIDAD	1	\$ 6.931,00	\$ 4.000,00	\$ 7.173,58	\$ 6.931,00
20	3	PORTA CANDADOS	UNIDAD	1	\$ 9.560,00	\$ 5.000,00	\$ 9.894,60	\$ 9.560,00
20	4	PUNTERO	UNIDAD	1	\$ 22.705,00		\$ 23.499,68	\$ 23.102,34
20	5	PUNTILLA ACERADA DE TRES PULGADAS	LIBRA	1	\$ 9.321,00		\$ 9.647,21	\$ 9.484,11
20	6	PUNTILLA ACERADA DE UNA PULGADA CON CABEZA	CAJA	1	\$ 9.321,00		\$ 9.647,21	\$ 9.484,11
20	7	PUNTILLA ACERADA ESTRIADA	LIBRA	1	\$ 9.321,00		\$ 9.647,21	\$ 9.484,11
20	8	PUNTILLA ACERADA LISA	LIBRA	1	\$ 9.321,00		\$ 9.647,21	\$ 9.484,11
20	9	PUNTILLA GALVANIZADA DE DOS PULGADAS	LIBRA	1	\$ 5.258,00		\$ 5.442,02	\$ 5.350,01
21	0	PUNTILLA GALVANIZADA DE DOS PULGADAS Y MEDIA	LIBRA	1	\$ 5.258,00		\$ 5.442,02	\$ 5.350,01
21	1	PUNTILLA GALVANIZADA DE PULGADA Y MEDIA	LIBRA	1	\$ 5.258,00		\$ 5.442,02	\$ 5.350,01
21	2	PUNTILLA GALVANIZADA DE TRES PULGADAS	LIBRA	1	\$ 5.258,00		\$ 5.442,02	\$ 5.350,01
21	3	PUNTILLA GALVANIZADA DE UNA PULGADA	LIBRA	1	\$ 5.258,00		\$ 5.442,02	\$ 5.350,01
21	4	RASTRILLO PLASTICO N°12	UNIDAD	1	\$ 22.705,00	\$ 16.000,00	\$ 23.499,64	\$ 22.705,00
21	5	RASTRILLO PLASTICO N°14	UNIDAD	1	\$ 27.485,00		\$ 28.446,97	\$ 27.965,99
21	6	REDUCCIÓN DE DOS PULGADAS A UNA Y MEDIA	UNIDAD	1	\$ 4.182,50		\$ 4.328,86	\$ 4.255,68

217	REGISTRO DE MEDIA PULGADA	UNIDAD	1	\$ 11.352,50		\$ 11.749,83	\$ 11.551,17
218	REGISTRO DE MEDIA PULGADA DE MANIJA	UNIDAD	1	\$ 20.315,00	\$ 26.000,00	\$ 21.026,01	\$ 21.026,01
219	REGISTRO DE PASO DE MEDIA PULGADA	UNIDAD	1	\$ 11.352,50	\$ 13.500,00	\$ 11.749,83	\$ 11.749,83
220	REGISTRO METALICO DE 3/4 PARA AGUA POTABLE	UNIDAD	1	\$ 33.460,00	\$ 33.800,00	\$ 34.631,09	\$ 33.800,00
221	REGISTRO PLASTICO DE MEDIA PULGADA	UNIDAD	1	\$ 11.352,50		\$ 11.749,83	\$ 11.551,17
222	REJILLA DE DOS PULGADAS CON SOSCO	UNIDAD	1	\$ 12.547,50	\$ 5.500,00	\$ 12.986,66	\$ 12.547,50
223	REMACHE	UNIDAD	1	\$ 239,00		\$ 247,37	\$ 243,19
224	RINCONERA PARA TECHO PLAST	UNIDAD	1	\$ 16.730,00		\$ 17.315,55	\$ 17.022,78
225	ROSETA EN PLASTICO SILICONADO	UNIDAD	1	\$ 4.302,00	\$ 2.700,00	\$ 4.452,56	\$ 4.302,00
226	ROSETA EN PORCELANA	UNIDAD	1	\$ 3.824,00	\$ 3.000,00	\$ 3.957,83	\$ 3.824,00
227	RODILLO DE FELPA 4"	UNIDAD	1	\$ 7.170,00	\$ 4.000,00	\$ 7.420,95	\$ 7.170,00
228	RODILLO DE FELPA 9"	UNIDAD	1	\$ 8.962,50	\$ 10.000,00	\$ 9.276,18	\$ 9.276,18
229	ROLLO DE ALAMBRE NÚMERO 12	ROLLO	1	\$ 239.000,00		\$ 247.364,99	\$ 243.182,50
230	SEMI CODOS PVC DE DOS PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 3.346,00		\$ 3.463,10	\$ 3.404,55
231	SIFÓN COMPLETO DE DOS PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 10.157,50		\$ 10.513,01	\$ 10.335,26
232	SIFÓN FLEXIBLE	UNIDAD	1	\$ 19.120,00	\$ 8.500,00	\$ 19.789,20	\$ 19.120,00
233	SILICONA	TUBO	1	\$ 14.340,00	\$ 19.000,00	\$ 14.841,89	\$ 14.841,89

23	SODA CAUSTICA	FRASCO	1	\$ 10.157,50	\$ 7.000,00	\$ 10.513,01	\$ 10.157,50
23	SOLDADURA ELÉCTRICA 6013 DELGADA	KILO	1	\$ 16.132,50	\$ 22.000,00	\$ 16.697,13	\$ 16.697,13
23	SOLDADURA PVC FRASCO 1/16	UNIDAD	1	\$ 40.630,00		\$ 42.052,04	\$ 41.341,02
23	SOLDADURA PVC FRASCO 1/8	UNIDAD	1	\$ 52.580,00		\$ 33.613,44	\$ 43.096,72
23	SOLDADURA PVC GALÓN 1/16	UNIDAD	1	\$ 36.000,00	\$ 33.300,00	\$ 30.920,61	\$ 33.300,00
23	SOLDADURA PVC GALÓN 1/32	UNIDAD	1	\$ 93.210,00		\$ 96.472,35	\$ 94.841,18
24	SOLDADURA PVC GALÓN 1/4	UNIDAD	1	\$ 13.742,50		\$ 14.223,49	\$ 13.983,00
24	SOLDADURA PVC GALÓN 1/64	UNIDAD	1	\$ 50.190,00		\$ 51.946,64	\$ 51.068,32
24	SOLDADURA PVC GALÓN 1/8	UNIDAD	1	\$ 40.630,00	\$ 54.000,00	\$ 42.052,04	\$ 42.052,04
24	T PVC DE MEDIA PULGADA	UNIDAD	1	\$ 1.195,00	\$ 800,00	\$ 1.236,81	\$ 1.195,00
24	T PVC DE TRES PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 10.157,50	\$ 7.700,00	\$ 10.513,01	\$ 10.157,50
24	T PVC DE TRES PULGADAS CON REDUCCIÓN A DOS PULGADAS	UNIDAD	1	\$ 14.340,00		\$ 14.841,89	\$ 14.590,95
24	TABLETA PARA PISO 51X51	METRO	1	\$ 78.153,00		\$ 80.888,35	\$ 79.520,68
24	TAPA INTERRUPTOR PLASTICA	UNIDAD	1	\$ 2.390,00		\$ 2.473,64	\$ 2.431,82
24	TAPA ROCETA PLASTICA 5.800	UNIDAD	1	\$ 3.465,50		\$ 3.586,79	\$ 3.526,15
24	TAPÓN DE 3/4" PVC	UNIDAD	1	\$ 1.553,50		\$ 1.607,87	\$ 1.580,69
25	TAPÓN DE PRUEBA DE DOS PULGADAS PVC	UNIDAD	1	\$ 1.434,00		\$ 1.484,18	\$ 1.459,09
25	TAPÓN DE PRUEBA DE	UNIDAD	1	\$ 1.314,50		\$ 1.360,50	\$ 1.337,50

		PULGADA Y MEDIA PVC						
25	2	TAPÓN DE UNA PULGADA PVC	UNIDAD	1	\$ 836,50	\$ 1.000,00	\$ 865,77	\$ 865,77
25	3	TAPÓN LISO CPVC DE MEDIA PULGADA PARA AGUA CALIENTE	UNIDAD	1	\$ 1.434,00		\$ 1.484,19	\$ 1.459,10
25	4	TAPON PVC LISO 1/2	UNIDAD	1	\$ 836,50	\$ 500,00	\$ 865,77	\$ 836,50
25	5	TAPON PVC ROSCADO 1/2	UNIDAD	1	\$ 836,50	\$ 500,00	\$ 865,77	\$ 836,50
25	6	TECHO PLAST, CON SU ESTRUCTURA	METRO	1	\$ 58.555,00		\$ 60.604,42	\$ 59.579,71
25	7	TESTER	UNIDAD	1	\$ 11.352,50		\$ 11.749,83	\$ 11.551,17
25	8	TOMA DOBLE DE SOBREPONER	UNIDAD	1	\$ 7.170,00	\$ 3.000,00	\$ 7.420,95	\$ 7.170,00
25	9	TOMA EN CAUCHO	UNIDAD	1	\$ 5.377,50	\$ 4.000,00	\$ 5.565,70	\$ 5.377,50
26	0	TOMA PATA CRUZADA PARA INCRUSTAR CON POLO A TIERRA	UNIDAD	1	\$ 8.962,50		\$ 9.276,18	\$ 9.119,34
26	1	TORNILLO 8 X 1-1/2"	UNIDAD	1	\$ 239,00	\$ 100,00	\$ 247,35	\$ 239,00
26	2	TORNILLO 8 X 2"	UNIDAD	1	\$ 358,50		\$ 371,04	\$ 364,77
26	3	TORNILLO 8 X 3"	UNIDAD	1	\$ 358,50	\$ 100,00	\$ 371,04	\$ 358,50
26	4	TORNILLO AUTOPERFORANTE #14	UNIDAD	1	\$ 717,00		\$ 742,08	\$ 729,54
26	5	TORNILLO AVELLANADO 7/8	UNIDAD	1	\$ 717,00		\$ 742,08	\$ 729,54
26	6	TORNILLO GOLOSO DE DOS PUGADAS	UNIDAD	1	\$ 298,75		\$ 309,20	\$ 303,98
26	7	TORNILLO GOLOSO DE TRES PUGADAS	UNIDAD	1	\$ 358,50		\$ 371,04	\$ 364,77
26	8	TORNILLO GOLOSO DE UNA PUGADAS	UNIDAD	1	\$ 239,00		\$ 247,35	\$ 243,18

269	TORNILLO GOLOSO PARA TECHOPLAST	UNIDAD	1	\$ 298,75		\$ 309,20	\$ 303,98
270	TUBERIA CONDUIT CORRUGADA DE 1"	METRO	1	\$ 7.170,00	\$ 14.000,00	\$ 7.420,95	\$ 7.420,95
271	TUBERIA CONDUIT CORRUGADA DE 1/2	METRO	1	\$ 3.346,00	\$ 8.000,00	\$ 3.463,10	\$ 3.463,10
272	TUBERIA CONDUIT CORRUGADA DE 3/4	METRO	1	\$ 4.182,50	\$ 9.500,00	\$ 4.328,89	\$ 4.328,89
273	TUBERIA PRESIÓN 1/2 RDE 9 X 6 MTS	METRO	1	\$ 22.705,00		\$ 23.498,93	\$ 23.101,97
274	TUBO CPVC DE 3/4	METRO	1	\$ 27.485,00	\$ 28.800,00	\$ 28.446,97	\$ 28.446,97
275	TUBO DE DOS PULGADAS PVC	METRO	1	\$ 62.140,00		\$ 64.314,89	\$ 63.227,45
276	TUBO DE DOS PULGADAS SANITARIO	METRO	1	\$ 63.335,00	\$ 69.000,00	\$ 65.551,72	\$ 65.551,72
277	TUBO DE MEDIA PULGADA PVC	METRO	1	\$ 22.705,00		\$ 23.499,67	\$ 23.102,34
278	TUBO DE PULGADA Y MEDIA SANITARIO	METRO	1	\$ 53.775,00	\$ 60.000,00	\$ 55.657,12	\$ 55.657,12
279	TUBO DE TRES PULGADAS PVC SANITARIO	METRO	1	\$ 102.770,00	\$ 105.720,00	\$ 106.366,95	\$ 105.720,00
280	TUBO DE UNA PULGADA SANITARIO	METRO	1	\$ 53.775,00		\$ 55.657,12	\$ 54.716,06
281	TUBO PARA ELECTRICIDAD DE 1/2"	METRO	1	\$ 6.931,00		\$ 7.173,58	\$ 7.052,29
282	TUBO PVC DE 3/4 TIPO PESADO	METRO	1	\$ 9.560,00		\$ 9.894,49	\$ 9.727,25
283	UNIÓN CPVC DE 3/4	UNIDAD	1	\$ 2.151,00	\$ 600,00	\$ 2.226,28	\$ 2.151,00
284	UNION PVC DE 1 PULGADA PVC	UNIDAD	1	\$ 2.390,00	\$ 900,00	\$ 2.473,53	\$ 2.390,00

285	UNION PVC DE 1/2 PULGADA PVC	UNIDAD	1	\$ 717,00	\$ 500,00	\$ 742,08	\$ 717,00
286	UNION PVC DE 3/4"	UNIDAD	1	\$ 1.195,00	\$ 600,00	\$ 1.236,77	\$ 1.195,00
287	VALVULA FLOTADORA BRONCE X 1 PULGADA	UNIDAD	1	\$ 215.600,00		\$ 240.189,60	\$ 227.894,80
288	VALVULA FLOTADORA BRONCE X 1/2 PULGADA	UNIDAD	1	\$ 135.900,00		\$ 149.785,30	\$ 142.842,65
289	VARILLA 3/8"	UNIDAD	1	\$ 29.397,00	\$ 17.000,00	\$ 30.425,88	\$ 29.397,00
290	VAR SOL	GALON	1	\$ 31.070,00	\$ 25.500,00	\$ 32.157,44	\$ 31.070,00
291	VÁSTAGO PARA DUCHA 3/4"	UNIDAD	1	\$ 29.875,00		\$ 30.920,63	\$ 30.397,82
292	VIGA ESTRUCTURA PARA PARED	UNIDAD	1	\$ 9.560,00		\$ 9.894,59	\$ 9.727,30
293	Y DE TRES PULGADAS CON REDUCCIÓN A DOS	UNIDAD	1	\$ 19.717,50		\$ 20.407,61	\$ 20.062,56
<ul style="list-style-type: none"> VALOR DE LOS CONTRATOS CELEBRADOS Y SU EJECUCIÓN DURANTE LA VIGENCIA 2021: 							
				VALOR 2021	ACTUALIZAD O IPC 2021 (5,62)	ACTUALIZAD O IPC ENERO 2022 (1,67)	ACTUALIZADO IPC FEBRERO 2022 (1,63)
	VALOR CONTRATO No. 137/2021			\$ 45.000.000	\$ 47.529.000	\$ 48.322.734	\$ 49.110.395
	VALOR CONTRATO No. 214/2021			\$ 13.000.000	\$ 13.730.600	\$ 13.959.901	\$ 14.187.447
	TOTAL CONTRATADO 2021			\$ 58.000.000	\$ 61.259.600	\$ 62.282.635	\$ 63.297.842
	VALOR EJECUTADO CONTRATO No. 137/2021			\$ 44.999.984	\$ 47.528.983	\$ 48.322.717	\$ 49.110.377
	VALOR EJECUTADO CONTRATO No. 214/2021			\$ 12.305.249	\$ 12.305.249	\$ 12.305.249	\$ 12.305.249
	TOTAL EJECUTADO 2021			\$ 57.305.233	\$ 59.834.232	\$ 60.627.966	\$ 61.415.626,39
2. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO :	De acuerdo al estudio del mercado, El presupuesto aproximado corresponde a SESENTA MILLONES DE PESOS MCTE (\$60.000.000.00), INCLUIDO IVA y demás gastos asociados a la ejecución del contrato.						

<p>3. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:</p>	<p>El presente proceso de contratación de Suministro, se encuentra respaldado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 45 del 07 de febrero de 2022, afectando el rubro 2120202005 denominado servicios de la construcción, expedido por Presupuesto.</p>
--	--

<p>4. FORMA DE PAGO:</p>	<p>La Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá pagará al Contratista favorecido el valor total del contrato pagos parciales de los elementos suministrados y solicitados con antelación por el supervisor, previa Certificación de Cumplimiento a Satisfacción de la entrega expedida por el Supervisor del contrato, presentación de la factura y/o cuenta de cobro y cumplimiento con lo estipulado en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, respecto al Sistema de Seguridad Social Integral.</p>
---------------------------------	--

V. SOPORTE QUE PERMITE LA TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO Y GARANTÍAS DE AMPARO ESTABLECIDAS PARA EL CONTRATO.

En cumplimiento de los riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación descritas en el Artículo 43 del Manual de Contratación de la Entidad, y teniendo en cuenta el presente proceso, se considera que se constituyan pólizas a favor de la Empresa Social del Estado Centro de Rehabilitación Integral de Boyacá – CRIB, así:

El proponente favorecido deberá constituir una garantía única en favor de la EMPRESA expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, dentro de la fecha señalada en el cronograma de los pliegos, amparando los siguientes riesgos:

1. ANÁLISIS:

COBERTURA EXIGIBLE	CUANTÍA	VIGENCIA
Cumplimiento general del contrato	diez (10%) por ciento del valor total del contrato	Duración del contrato y cuatro meses más.
Calidad de los bienes	treinta (30%) por ciento del valor total del contrato	Duración del contrato y un año más.

TOMADOR/AFIANZADO: La garantía deberá tomarse con el nombre de la persona natural o razón social de la persona jurídica que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la cámara de comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. Cuando la propuesta

	FORMATO	VERSION: 4
		CODIGO: F-GCJ-C-06
		Página 100 de 100
“ESTUDIOS PREVIOS”		FECHA: 07/07/2021

	<p>se presente en consorcio o Unión temporal, la garantía deberá tomarse a nombre de sus integrantes, y no a nombre de los representantes legales del oferente plural.</p> <p>PARÁGRAFO PRIMERO: Las garantías deberán otorgarse de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.7. Decreto 1082 de 2015 e indicarlo en la póliza de manera expresa.</p> <p>PARÁGRAFO SEGUNDO: La garantía única deberá ajustarse siempre que se produzca modificación en el plazo y/o valor del contrato o en el evento de que se presente la suspensión de este.</p> <p>PARÁGRAFO TERCERO: La aprobación de la Garantía Única señalada se sujetará a lo dispuesto en el Artículo 44 del Manual de Contratación.</p> <p>PARÁGRAFO CUARTO: Igualmente el Contratista se compromete a responder de los perjuicios que cause a la entidad contratante de los vicios ocultos en los bienes y/o servicios entregados en los términos de la legislación civil y comercial, de los Artículos 4, 26, 52, 55 y 56 de la Ley 80 de 1993 y demás normas complementarias y de conformidad a lo estipulado en el Artículo 7° de la Ley 1150 de 2007, la garantía se mantendrá vigente durante la vida y liquidación del contrato y se ajustara a los límites, existencia y extensión de los riesgos amparados.</p> <p>PARÁGRAFO QUINTO: La póliza deberá amparar la caducidad del contrato, las multas y de la cláusula penal pecuniaria y demás sanciones. Si el Contratista se negare a constituir la garantía única, así como no otorgarla en los términos, cuantía y duración establecidos en este parágrafo, el CRIB, podrá declarar la caducidad del contrato.</p> <p>PARÁGRAFO SEXTO: El contratista se compromete a allegar las pólizas en un término máximo de tres (03) días a partir de la suscripción del contrato</p>
VI. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO INTERNACIONAL.	
1. ACUERDOS INTERNACIONALES	No Aplica según la naturaleza jurídica de la Entidad.

Centro de Rehabilitación
 Integral de Boyacá E.S.E.



VII. ANÁLISIS DE RIESGO

N°	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Interna	Planeación	Operacional	Que la contratación del bien/servicio no esté contemplada en el Plan anual de Adquisiciones de la entidad	Adquisición de bienes y/o servicios sin el cumplimiento de los requisitos normativos	1	1	2	BAJO	Entidad	Citar comité extraordinario de compras y contratos para actualizar el Plan Anual de Adquisiciones	1	1	2	BAJO	NO	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Inmediatamente a la aprobación de la necesidad <small>de carácter de urgencia</small>	Durante el primer trimestre del año del contrato	Revisión, verificación y actualización (Si es el caso), del proceso en el Plan anual de Adquisiciones en la etapa de planeación	Cuando se genera la necesidad
2	General	Interna	Planeación	Regulatorio	La definición de la necesidad y el objeto y/o bien establecido en el estudio previo, no se ajusta a la modalidad de selección aplicable.	Retrasos en la revisión y ajuste del estudio previo y aprobación del mismo por parte de la Subdirección que genera la necesidad	2	2	4	BAJO	Entidad	Revisión y apoyo jurídico a las dependencias que solicitan la contratación, aclarando los requisitos y la aplicabilidad de cada una de las modalidades de selección.	1	1	2	BAJO	NO	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	En la elaboración del estudio previo	En la suscripción del estudio previo	Revisión y verificación que de los Estudios previos cumplan con el principio de legalidad	Cada vez que se proyecta un estudio previo



FORMATO

VERSION: 4

CODIGO: F-GCJ-C-06

Página 102 de 102

“ESTUDIOS PREVIOS”

FECHA: 07/07/2021

3	General	Interno	Planeación	Regulatorio	Los requisitos habilitantes no son los apropiados para el proceso de contratación y no es posible encontrar proponentes.	Falta de oferentes que puedan generar peticiones.	2	1	3	BAJO	ENTIDAD	Establecer requisitos habilitantes de acuerdo con el bien o servicio a contratar, y el proceso de selección.	1	1	2	BAJO	NO	ASESOR JURIDICO	En la elaboración del estudio ^{previo}	Con la adjudicación del contrato	El cumplimiento de los requisitos habilitantes para cada proceso de contratación.	Cada vez que se proyecte el estudio previo y sus necesidades.
4	General	Interno	Planeación	Económico	El valor del contrato no corresponda a los precios del mercado.	Ausencia de oferentes y declaración del proceso.	2	2	4	BAJO	ENTIDAD	Realizar un estudio de mercado, acorde con el proceso de selección.	1	2	3	BAJO	SI	APOYO A LA GESTION CONTRACTUAL	En la elaboración del estudio de ^{mercado}	Con la adjudicación del proceso	Cada vez que se proyecte el estudio previo.	Cada vez que se proyecte el estudio previo.
5	General	Interno	Planeación	Regulatorio	La descripción del bien y/o servicio no es claro.	Imposibilidad de conseguir el bien y/o servicio a contratar y no satisfacer de la necesidad, u obtener bienes y servicios requeridos por la entidad.	2	1	3	BAJO	ENTIDAD	Ficha técnica con especificaciones claras y definidas de los bienes y/o servicios requeridos por la entidad. Revisión de las especificaciones de la parte de donde se genera la necesidad y/o responsable de los estudios previos.	1	1	2	BAJO	SI	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y	Elaboración de la ficha técnica	Adjudicación del contrato	Cada vez que se proyecte el estudio previo.	Cada vez que se proyecte el estudio previo.
6	General	Interno	Planeación	Económicos	El estudio de mercado no permite identificar los precios establecidos para la prestación del servicio y/o el suministro del bien.	Aumento de los precios que afecten la ejecución contractual.	1	2	3	BAJO	ENTIDAD	La Entidad define de forma clara la especificación del bien o servicio a contratar, para obtener las suficientes cotizaciones que le permitan identificar el valor probable del mercado	1	1	2	BAJO	SI	APOYO A LA GESTION CONTRACTUAL	Desde la elaboración de los estudios ^{previos}	Hasta la adjudicación.	Obtener información adicional para mejorar la valoración del riesgo	cada vez que se proyecte un estudio previo



FORMATO

VERSION: 4

CODIGO: F-GCJ-C-06

Página 103 de 103

“ESTUDIOS PREVIOS”

FECHA: 07/07/2021

7	Específico	Interno	Contratación	Operacional	No suscripción del contrato.	Retraso en la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad. Imposibilidad de ejecutar el contrato.	2	2	4	BAJO	ENTIDAD	Adjudicación del contrato a proponente del segundo lugar o declarar desierto el proceso si no hay más proponentes. Hacer efectivas póliza de garantía de seriedad de la propuesta en caso de haberse solicitado.	1	1	2	BAJO	SI	GERENTE	cada vez que se realice un contrato con la firma del contrato	Seguimiento a procesos de reclamo de garantía de seriedad y/o revisión adjudicación al proponente del segundo lugar	Inmediato
8	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	Suministro y/o entrega y/o instalación de los bienes y/o servicios en sitios diferentes a los indicados por la entidad.	No recibo de la Entidad de los bienes y/o servicios. Retraso en el objeto contractual. No satisfacción de las necesidades de la Entidad. Posible incumplimiento de contrato.	1	1	2	BAJO	CONTRATISTA	Establecer en los documentos del proceso la dirección para el suministro y/o entrega y/o instalación de los bienes y/o servicios.	1	1	2	BAJO	SI	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	INDICAR DIRECCIÓN DE ENRTEGA ESTUDIOS PREVIOS CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	Recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios	En la elaboración de los estudios previos
9	Específico	Externo	Selección	Económico	Mayores costos y plazos.	Riesgo de colusión o de ofertas artificialmente bajas.	1	1	2	BAJO	ENTIDAD	La entidad previene el riesgo de colusión, mediante los criterios de selección objetivos y fórmulas de adjudicación concordantes con los compromisos de transparencia y selección objetiva.	1	1	2	BAJO	SI	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Cada vez que se proyecte un estudio previo para una contratación. Una vez se apruebe el proceso de selección	La entidad mitiga mediante la inclusión de cláusulas que permitan sancionar las conductas violatorias de libre competencia.	Cada vez que se proyecte un estudio previo para seleccionar un contratista
10	General	Externo	Contratación	Operacional	No se presenten las garantías requeridas en los Documentos del Proceso de Contratación o que su presentación sea tardía.	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato; y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad por la no presentación de las garantías en los plazos establecidos.	3	5	8	EXTREMO	Contratista	En los pre-pliegos y pliegos de condiciones si hay lugar incluir la garantía de seriedad de la oferta. Una vez adjudicado se deberá oficiar al proponente seleccionado los plazos perentorios para la presentación de las garantías.	2	2	4	BAJO	SI	SECRETARIA DE GERENCIA	cada vez que se proyecte un estudio previo para seleccionar un contratista con la presentación de las garantías por parte del contratista	Exigir con la póliza de seriedad de la oferta, si hay lugar, el cubrimiento de la suscripción y presentación de las garantías en los plazos establecidos. Seguimiento a las fechas establecidas como perentorias para la realización de los	Plazo establecido dentro del cronograma para la presentación de las pólizas.



FORMATO

VERSION: 4

CODIGO: F-GCJ-C-06

Página 104 de 104

“ESTUDIOS PREVIOS”

FECHA: 07/07/2021

11	General	Interno	Contratación	Operacional/Tecnológica	No publicación de los documentos del proceso de contratación y/o publicación de los documentos del proceso de manera extemporánea o fuera de los plazos establecidos.	Incumplimiento de las normas de publicidad y transparencia establecidas en la Ley.	3	2	5	MEDIO	Entidad	Publicar los documentos del proceso con tiempo suficiente y dentro de los plazos establecidos en la legislación vigente.	2	1	3	BAJO	Si	SECRETARIA DE GERENCIA	cada vez que se realice un proceso de contratación.	Con la terminación del proceso donde se verifica la publicación de	trámites de legalización. Requerimiento al contratista con el fin que aporte la garantía	Dentro de los tres (3) días siguientes a la expedición del documento.
12	General	Interno	Contratación	Financiero	Incumplimiento o retardo del Registro Presupuestal.	Incumplimiento de los requisitos legales necesarios para la ejecución del contrato. Demora en el inicio de la ejecución del contrato. Vulneración a los principios de planeación y legalidad. Incumplimiento de los plazos de pago.	2	5	7	ALTO	Entidad	Exigir al funcionario encargado, la expedición del Registro Presupuestal.	1	2	3	BAJO	No	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Con la expedición del correspondiente registro presupuestal.	Incluyendo el correspondiente RP en el contrato	Expedición del Registro Presupuestal	Inmediato
13	General	Interno	Ejecución	Operacional	Atraso en la legalización de las actas de cumplimiento del contrato.	Incumplimiento de las normas de contratación estatal, políticas institucionales y afectación de la calidad en la gestión.	2	3	5	MEDIO	Contratista e Interventor	Reunión mensual de PAA con los funcionarios involucrados en la planeación, contratación, cumplimiento y pagos, para programar y hacer seguimiento a los procesos dentro de términos previamente establecidos.	1	1	2	BAJO	NO	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA	con la firma del contrato	en la liquidación del contrato	Actas de Cumplimiento debidamente suscritas	Mensual
14	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento total o parcial por el contratista en cantidades y calidades de los servicios contratados.	Problemas de incumplimiento en el contrato.	3	3	6	ALTO	Contratista	Establecer en los pliegos de condiciones requisitos técnicos claros y exigir una condición organizacional de recurso humano y técnico, experiencia, capacidad financiera entre otros, para	1	1	2	BAJO	NO	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	con la firma del contrato	en la liquidación del contrato	informes de supervisión	cada mes



FORMATO

VERSION: 4

CODIGO: F-GCJ-C-06

Página 105 de 105

“ESTUDIOS PREVIOS”

FECHA: 07/07/2021

15	General	Interno	Ejecución	Económico	Expedición de normas tributarias o cargas fiscales que afecten el equilibrio económico del contrato.	Generar carga económica adicional al contratista que afecte la ejecución del contrato.	1 2 3	BAJO	Gobierno	que se presenten personas naturales y jurídicas capaces de cumplir con el objeto de contrato. Vigilancia permanente por parte del supervisor en la ejecución del contrato e imposición de sanciones al contratista.	1 1 2	BAJO	NO	APOYO A LA GESTION CONTRACTUAL con la expedición de la norma con la aplicación de la norma	establecer condiciones claras al contrato	durante el proceso
16	General	Externo	Ejecución	Económico	Deficiencia en la calidad de los productos objeto del contrato.	Retrasos en el cumplimiento de las condiciones pactadas.	3 4 7	ALTO	Contratista	vigilancia permanente por parte del supervisor en la ejecución del contrato e imposición de sanciones al contratista	2 2 4	BAJO	NO	SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA con la firma del contrato con la terminación del contrato	informes supervisión de	cada mes
17	General	Externo	Ejecución	Económico	Variación en el mercado de los precios de los bienes y/o servicios adquiridos.	Aumento de los precios que afecten la ejecución contractual.	1 2 3	BAJO	Contratista	El contratista debe garantizar mantener los precios pactados	1 1 2	BAJO	NO	SUPERVISOR CONTRATO con la firma del contrato con la terminación del contrato	informes supervisión de	cada mes
18	General	Interno	Ejecución	Operacional	Incumplimiento con la liquidación de los contratos.	a) Incumplimiento al artículo 60 de la ley 80 de 1993 que trata sobre la liquidación de los contratos estatales. b) Los funcionarios responsables incurrirán en sanciones de tipo	2 3 5	MEDIO	Contratista y CRIB	Revisión y control del estado de los procesos contractuales, lo que permite suministrar información de cada contrato y visualizar la fecha de vencimiento de términos.	1 1 2	BAJO	NO	Subgerencia Administrativa y Financiera CON LA ENTREGA FINAL DEL CONTRATO CON LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	Acta de liquidación debidamente suscrita por las partes.	Una vez cumplidos los cuatro meses a la liquidación del contrato

	FORMATO	VERSION: 4
		CODIGO: F-GCJ-C-06
		Página 106 de 106
“ESTUDIOS PREVIOS”		FECHA: 07/07/2021

				disciplinario penal.	y																	
N° de riesgos identificados en el proceso contractual	18	Σ de las valoraciones	76	PROMEDIO DE LAS VALORACIONES	4,2222222222	CATEGORÍA DEL RIESGO PARA EL PROCESO CONTRACTUAL	RIESGO BAJO															
VIII. RESPONSABLES																						
Gerencia					Subgerencia Administrativa y Financiera										Subgerencia Científica							
					X																	
FIRMA (Subgerente Administrativo y Financiero):					ORIGINAL FIRMADO																	
NOMBRE RESPONSABLE:					SEGUNDO JACINTO PÉREZ ARCHILA																	
FIRMA (Técnico Operativo - Almacén):					ORIGINAL FIRMADO																	
NOMBRE RESPONSABLE:					PABLO CASAS OSORIO																	
FIRMA (Asesor jurídico externo):					ORIGINAL FIRMADO																	
NOMBRE RESPONSABLE:					JOHN ALEXANDER CARVAJAL MARTÍNEZ																	
FIRMA (Apoyo a la gestión contractual):					ORIGINAL FIRMADO																	
NOMBRE RESPONSABLE:					KAREN PAOLA DAZA RODRÍGUEZ																	

Este es un documento institucional, se advierte al colaborador que su contenido no puede ser objeto de modificaciones posteriores a la fecha de edición sin que informe directamente de tales cambios a la oficina de calidad