ÁREA SOLICITANTE		Dirección Administrativa y Financiera CDAV Ltda.
INTERVENCIÓN DEL COMITÉ ASESOR DE CONTRATACIÓN		N/A
SI:	**NO:**	
AUTORIZACIÓN DE JUNTA DIRECTIVA PARA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO CON CUANTÍA IGUAL O SUPERIOR A 800 SMLMV		N/A
SI	**NO:**	
FECHA DE LA SOLICITUD		26/08/2025
NÚMERO, FECHA Y VALOR DEL CDP		CDP No. 20250259 del 16 de junio de 2025 - Valor: **$4.863.021,00** Discriminados así por las entidades: Mtto. edificios: $ 3.240.068 Demarcación: $1.622.953 IDP No. 20250039 del 11 de agosto de 2025 -Valor: **$1.316.835,00** Discriminados así por las entidades: Mtto. edificios: $ 1.234.298 Demarcación: $ 82.537

1. ORIGEN DE LA CONTRATACIÓN A REALIZAR

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO		DESARROLLO DE UN PROYECTO	
SI	**NO**	**SI**	**NO**
X			**X**
		NOMBRE DEL PROYECTO	
		N/A	

2. QUE BIEN, OBRA O SERVICIO NECESITA EL AREA

Suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del CDAV LTDA

3. PARA QUÉ SE REQUIERE EL BIÉN, OBRA O SERVICIO

El CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA, en adelante CDAV LTDA., es una Entidad Estatal, por lo que en virtud de lo estipulado en el artículo 85 de la Ley 489 de 1998, cuenta con personería jurídica y autonomía administrativa y financiera, la cual de acuerdo a su naturaleza jurídica, puede desarrollar su objeto social a través de actividades comerciales, ya que cuenta con Régimen Especial de Contratación además de aplicar lo contenido en el Código Civil y Código de Comercio y la normatividad contenida en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Dentro de su objeto social está la realización de revisiones técnico mecánica y de gases, elaboración de licencias de conducción, capacitación y enseñanza automovilística, evaluación de conductores, entre otros, lo que hace que se encuentre en competencia con el sector privado, pero además ha

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

suscrito diversos contratos y convenios interadministrativos, así como alianzas estratégicas y de colaboración empresarial con entidades privadas, lo cual exige el desarrollo de actividades operacionales, para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los mismos.

La misión de la entidad consiste en promover una cultura de movilidad, seguridad vial y sostenibilidad, a través de la formación y evaluación de la capacidad de conducción, revisión del estado de los vehículos, servicios y programas de tránsito y transporte.

Con el fin de garantizar la adecuada prestación de estos servicios y mantener en óptimas condiciones las instalaciones, la entidad requiere la adquisición de materiales de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo en las diferentes áreas y espacios del CDAV Ltda. estos se requieren para realizar mejoras en la infraestructura y muebles de la entidad durante el año; pues los edificios van sufriendo deterioro y daños por su uso permanente, y son necesarios para la prestación de los diferentes servicios de acuerdo con su función.

Adicionalmente, el CDAV Ltda. Celebró contrato para la presentación del servicio de aseo integral, mantenimiento de zonas verdes, mantenimiento y reparación de zonas locativas, que incluye entre otras actividades y labores de mantenimiento; no obstante, en consideración a la necesidad contractual, en el contrato de servicio de aseo, no se incluye el suministro de materiales e insumos necesarios para llevar a cabo las actividades de mantenimiento y reparaciones locativas.

Para cumplir con las diferentes actividades de mantenimiento que están programadas, se debe garantizar el suministro de materiales, los cuales se deben adquirir a través de una empresa que surta todo tipo de materiales para la construcción y reparación de las instalaciones hidráulicas sanitarias, eléctricas, cubiertas, cielo raso, pintura en general y carpintería metálica, entre otros. En razón a lo expuesto, se requiere contratar del suministro de los materiales de ferretería durante la vigencia 2025, acorde con los requerimientos de la entidad.

Así las cosas, la Dirección Administrativa y Financiera adelantó el proceso de cotización con (17) empresas posibles proveedores, las cuales se relacionan a continuación:

ITEM	EMPRESAS COTIZADAS	SOLICITUD
1	COMERSEG	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf
2	FERREINDUSTRIA	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook-FERREINDUSTRIA COMPANY.pdf
3	FERREPLASTICOS	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook Ferreplasticos.pdf
4	FERRETERIA LIDER	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf
5	FERRETERIA MAURO	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf
6	FERRETERIA METRO CALI	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook-METRO CALI.pdf
7	FERROELECTRICOS GANGA	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf
8	OASIS	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook-ADRIAN CARDENAS.pdf
9	TEXSEGIN	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf
10	ARINTIA GROUP	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook.pdf

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

11	COMFERRETERA	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- CONFERRETERA.pdf
12	FERRETERIA FORERO	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- CONFERRETERA.pdf
13	INVESAKK	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- INVESAKK.pdf
14	UT SOLUCION FERRETERA PARA COLOMBIA	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- UT SOLUCION FERRETERA.pdf
15	JEM SUPPLIES SAS	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- UT SOLUCION FERRETERA.pdf
16	SOLUCIONES INTEGRALES UNION SAS	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- INTEGRALES UNION SAS.pdf
17	ADRIAN CARDENAS MEDINA	Correo _ Kely Yomali Salas - Outlook- JEM SUPPLIES.pdf

De las anteriores solicitudes, allegaron mediante correo electrónico, tres (3) cotizaciones de las siguientes empresas: **1.** FERREINDUSTRIA COMPANY SAS Copia de CDA CALI 2025.xlsx **2.** TEXSEGIN COTIZACION TEXSEGIN 465 CDAV.pdf **3.** FERRETERIA METRO CALI SAS FormatoPropuestaEconómica-CotizacionFerreteria2025 (2).xlsx.

Con base a lo anterior la Dirección Administrativa y Financiera procedió adelantar el análisis en términos económicos, de calidad y experiencia. Este análisis fue presentado ante el Comité Asesor de Contratación, en la sesión No. 09 realizada el 08 de agosto de 2025, donde se concluyó, por las razones expuestas en el acta que hace parte integral del proceso de contratación, que el proveedor más benéfico para satisfacer la necesidad de la entidad es FERREINDUSTRIA COMPANY S.A.S identificado con el NIT 901.492.533 – 2.

4. INFORMACIÓN SOBRE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL PAA

Código - Segmento	Código - Familia	Código – Clase	Código - Producto	Nombre - Producto
23000000	23100000	23101500	23101502	Taladro
23000000	23100000	23101500	23101510	Pulidora
24000000	24130000	24121500	24131513	Refrigerante
26000000	26120000	26121500	26121542	- Cable de instalación
27000000	27110000	27111500	27111552	- Segueta
27000000	27110000	27111600	27111602	Martillos
27000000	27110000	27111700	27111729	Juego de llaves
27000000	27110000	27111700	27111736	Destornillador Aislado
27000000	27110000	27111700	27111751	- Llave de grifos
27000000	27110000	27111900	27111918	- Lija manual
27000000	27110000	27112000	27112003	- Rastrillos
27000000	27110000	27112000	27112007	- Tijeras de podar
27000000	27110000	27112100	27112114	- Pinzas de corte diagonal

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

27000000	27110000	27112100	27112126	Alicates Planos
30000000	30100000	30102400	30102403	Varillas de Hierro
30000000	30150000	30151700	30151703	- Canaletas
30000000	30180000	30181500	30181505	- Inodoros o excusados
31000000	31160000	31161500	31161507	- Tornillos roscadores
31000000	31160000	31162200	31162204	- Remaches completos
31000000	31160000	31162800		Ferretería en General
31000000	31200000	31201500	31201503	Cinta de Enmascarar
31000000	31200000	31201600	31201601	- Adhesivos químicos
31000000	31210000	31211500	31211501	- Pinturas de esmalte
31000000	31210000	31211500	31211502	- Pinturas de agua
31000000	31210000	31211500	31211505	- Pinturas de aceite
31000000	31210000	31211500	31211508	Pintura Acrílica
31000000	31210000	31211500	31211515	- Pintura basada en disolvente
31000000	31210000	31211800	31211803	Diluyentes para pinturas y barnices
31000000	31210000	31211900	31211904	- Brochas
31000000	31210000	31211900	31211906	- Rodillos de pintar
32000000	32100000	32101500	32101522	Aisladores
32000000	31210000	32121500	32121509	Capacitor de aire
39000000	39100000	39101600	39101601	Lámparas Halógenas
39000000	39110000	39111500	39111541	- Accesorio de dispositivo de iluminación interior
39000000	39110000	39111600	39111611	- Reflectores
39000000	39110000	39111800	39111801	Balastos de Lámparas
39000000	39110000	39112500	39112501	- Luz de foco
39000000	39120000	39121400	39121432	Terminales Eléctricos
40000000	40140000	40141700		Material de Ferretería y accesorios
40000000	40170000	40172800	40172808	- Codos para tubos de plástico PVC
40000000	40180000	40183000	40183002	- Tubería de plástico PVC
45000000	45120000	45121600	45121601	- Flashes o iluminación para cámaras
55000000	55120000	55121700	55121704	- Señales de seguridad
55000000	55120000	55121700	55121718	- Señales informativas
72000000	72100000	72101500	72101507	- Servicios de mantenimiento Edificios

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

Fecha de inicio prevista (mes)	Fecha de vencimiento para recibir respuestas (mes)	Tiempo de duración previsto (meses)	Tipo o modalidad de selección	Recursos	Valor total esperado
Agosto	Agosto	3 meses	Contratación régimen especial	Propios	**$ 6.179.856**

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O LA OBRA / CARÁCTERISTICAS DEL SERVICIO

REQUERIMIENTO INSUMOS FERRETERÌA CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA.2025:

TABLA No. 1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA CDAV
1	TUBO LED 18W T8 CAJA POR 25 UNIDADES. ILUMINACIÓN INTERIOR, TUBO LED DE 120CM POTENCIA: 18W, TEMPERATURA DE COLOR: 6000K, VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ, LUMENES: 1800-1850LM RA: >80, VIDA ÚTIL: 50,000 HRS, FACTOR POTENCIA: >0.9	CAJA	1
2	BOMBILLO LED DE 60 W DE 110 V; Color de luz 6,500K; Flujo luminoso de 4800lm; 25,000 horas de vida útil promedio; alta eficiencia energética, disponible en base de E27 y rosca normal(plafon) residencial	UNIDAD	2
3	LUZ DE CALLE SOLAR LED de 400 W al aire libre, 20000 LM IP66 impermeable luces de inundación de seguridad solar sensor de movimiento al aire libre, lámpara de luz LED solar del atardecer al amanecer con control remoto para jardín, patio, estacionamiento	UNIDAD	2
4	BATERIAS SANITARIAS Material plasticos Alto 16,2 cm; Uso Repuesto válvula de entrada de tanque para sanitarios línea novara het y sensación, Angulo 33 cm, Ancho 13,4 cm, Color Neutro, Tipo Grifería Ensamble Tanque, Características Repuesto grifería válvula de entrada ahorradora. : **Grifería Ahorrador Tanque Dual marca grival**	UNIDAD	2
5	CINTA TEFLÓN ¾ pulgadas x 10metros tipo cintas, 10metros de largo y ancho 1 pulgada aproximadamente Densidad: > 1,4 g/cm^3. Resistencia a la atracción: 8 N/mm^2. Elongación: >50 %. Elementos volátiles:< 0,5 %. Temperatura máxima: +370 °C. Temperatura mínima: -190 °C. Resistencia a la presión: 150-200 kg/cm^2.	UNIDAD	5
6	CINTA ELÉCTRICA aislante Cinta de calidad con acabado brillante, ignífugo, resistente al frio para uso general. Espesor ASTM D 4325 0,177 mm (7 mil) Temperatura de operación 0-105°C Ancho 18-20 mm Largo del rollo 20 metros Rigidez dieléctrica mínima 8,7 KV(1250 V /mil) Tensión de ruptura mínima 17 lb / pulg Elongación en punto de ruptura 225 % mínimo Vida útil mínima 5 años.	UNIDAD	5

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

	7	LLAVE DE LAVAMANOS. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Uso doméstico. Presión de servicio: Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi). Presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi). Presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi). Accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi), como máximo 172 kPa (25 psi) Temperatura de uso: 4°C a 66 °C. Capacidad de funcionamiento: Resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg). Capacidad de flujo o caudal, máximo 8,3 L/min. (2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi). Resistencia al torque de roscas metálicas (1/2"), hasta 61 N-m (45 Lb-pie.). Vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi).	UNIDAD	2	
	8	LLAVE DE LAVADERO ROSCA EXTERNA llave de metal cromado	UNIDAD	2	
	9	CUÑETE DE PINTURA BLANCA INTERIOR.CONTENIDO DECOMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES “VOC” IGUAL A CERO g/L. D1 R1 % Remoción de manchas, Lavabilidad ≥ 83% 1 R2 Resistencia a la abrasión en húmedo con cuña y medio abrasivo estándar – ciclos ≥ 650, 1 2 R3 Poder cubriente, relación de contraste ≥ 96%, Viscosidad, Ku > 110 pH 8.5 - 99.5, Densidad1.36 ± 0.1,4 VOC, g/l < 5 1 Finura Hegman > 5.01 Sólidos por Volumen > 35%	UNIDAD	1	
	10	CUÑETE ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 28KG	UNIDAD	1	
	11	CANDADO DE LATON: Gancho en acero endurecido, protector contra filtraciones de agua, doble bloqueo, gancho anti-segueta. Dimensiones 7,0 X 5,0 X 3,7 cm. Ciclos/Estándar: 25,000 ciclos / ASTM F883-04. Corrosión/ grado/ estándar: 8% del área expuesta visible / ISO 4628	UNIDAD	2	
	12	RODILLOS. HIERRO REDONDO DE CALIBRE 5.5 mm (ZINCADO), CON UN MANGO PLASTICO INYECTADO EN POLIETILENO DE ALTA. DE 10 PULGADAS X 22 CM.	UNIDAD	20	
	13	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X 12, larga para **abrir muros, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor**. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	
	14	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	
	15	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	
	16	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE, 5/16, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	
	17	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X12, larga para METAL, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	
	18	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12, larga para METAL, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	2	
	19	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X12, larga para METAL, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	2	
	20	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 5/16, X12, larga para METAL, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor. Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1	

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

21	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
22	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños, # 10mm X 1-1/2 Pulgada **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
23	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada. **LÁMINA**	CAJA X 50 UND	1
24	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada. **LÁMINA**	CAJA X 50 UND	1
25	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
26	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1-1/2 Pulgada. **LÁMINA**	CAJA X 50 UND	1
27	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada. **LÁMINA**	CAJA X 50 UND	1
28	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada. **LÁMINA**	CAJA X 50 UND	1
29	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1/2 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
30	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1-1/2 Pulgada, **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
31	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 2 Pulgada **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
32	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 3 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
33	TORNILLO DE METAL drywall para panel yeso 6 mm x1 ½ pulgadas	CAJA X 50 UND	1
34	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1/2 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
35	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
36	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 2 pulgadas, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
37	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 3/32 x ¼; X **50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
38	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO 3,32 x 3/8; **X 50** unds. Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
39	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 5/32 x ¼; **X 50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
40	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 5/32 x 3/8 **X 50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

41	CODOS, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2". Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	UNIDAD	20
42	T, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2" **10 UNIDADES.** Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	CAJA X10	2
43	UNIONES, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2" **10 UNIDADES** Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339 Accesorios de (Policloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	CAJA X 10	2
44	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaños: 15 cm X 100	BOLSA X 100	1
45	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaños: 25cm X 100	BOLSA X 100	1
46	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaños: 40cm X 100	BOLSA X 100	1
47	GRAFITO para lubricar en seco cerradura y chapas metálicas, botella de 50 gramos	BOT X 50 GRS	1
48	PEGANTE PARA P.V.C, DE 1/4Tipo Griferia Ensamble Tanque, Características Cemento de calidad de consistencia regular, con aplicado.	UNIDAD	1
49	LIMPIADOR PARA P.V.C.ipo: Adhesivos y soldaduras para PVC, DE 1/4 Uso: Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC, NTC 576 para la soldadura.	UNIDAD	1
50	DESTORNILLADORES CAJA 12 PIEZAS BGS-7895: Peso del producto 2,52 Kg, Dimensiones del producto 11,9 x 3,5 x 32,6 cm, Número de modelo del producto 7895, Material Acero al cromo vanadio, Componentes incluidos Destornilladores planos, Destornilladores estrella, Peso 2.52 kilogramos	CAJA X 12	1
51	CORTAFRIO DIAGONAL A 228-8. Alicates de unión sólida, Ubicación de remache de alto apalancamiento para una mejora del 26 por ciento en corte y agarre Construido de acero forjado de alto contenido de carbono 5 pulgadas	UNIDAD	2
52	ALICATES bordes de corte endurecidos, punta plana dentada y sujetador para tuberías; fabricado en acero forjado mangos anatómicos. presentan topes de seguridad, capacidad de aislamiento de hasta 1000 voltios.	UNIDAD	2

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

	53	ELECTRODO PARA SOLDAR DELGADO, electrodo con revestimiento rutilo, tipo celulósico, especialmente desarrollado para soldadura en chapa galvanizada. Precisa bajo amperaje para hacer un buen cordón de soldadura. Norma AWS A5.1 Clasificación E 6013; Norma ISO 2560; Clasificación E 38 0 RC 1 1, Largo 350 mm, Tipo Corrientes, Material a Soldar Acero al Carbono, Tipo de Corriente AC/DC, Diámetro 3/32"	KLO	1
	54	TALADRO INALÁMBRICO 1/2Pulg Atornillador 20V, Tamaño del mandril: 13 mm, VELOCIDAD 1900 RPM, INCLUYE 2 DOS BATERIAS. Potencia 20 V, Velocidades 0 - 450 / 0 - 1,300 / 0 - 2,000 RPM, Tamaño de Mandril 1/2" (13mm), Taladro percutor inalámbrico de 20V MAX de 1/2 pulg. equipado con un mandril de metal nitrocarburizado de trinquete de alta resistencia con insertos de carburo para una mayor fuerza de agarre de la broca y un motor sin escobillas de alta eficiencia que ofrece hasta un 75% más de tiempo de ejecución que cepillado. **TALADRO PERCUTOR DE 1/2 INALAMBRICO ION DE LITIO 21V INLC 2 BATERIAS Y ESTUCHE**	UNIDAD	1
	55	HOMBRE SOLO: Alicate de Presión fabricada en acero Cromo Vanadio. Palanca de afloje rápido. Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. Largo 10" (254 mm).	UNIDAD	1
	56	DISCO DE CORTE DE MURO PARA PULIDORA DE 4" Tipo Discos diamantados, diámetro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 pulgada Características Disco diamantado segmentado corte seco ó húmedo, con capacidad máxima de 80 metros/segundo.	UNIDAD	3
	57	DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA DE 4": Tipo Discos abrasivos, diámetro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 x 3/32 pulgada, Características Disco abrasivo, accesorio para pulidora de alto rendimiento.	UNIDAD	3
	58	SET DE PUNTAS ALTA TORSION IMPACT GOLD 11 para taladro PZS. B28597 CARACTERÍSTICAS Longitud Puntas: 1pulgada, Extensor: 2-5/8 pulg Punta No. Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, T15, T20, T25, T30 Zanco Puntas: A, Extensor: MZ-B Incluye Porta puntas Piezas Por Paquete 11	JUEGO X 11	1
	59	TOMA CORRIENTE tipo macho en caucho p/t 15 amperios de gran calidad y de alta resistencia, para hacer conexiones con gran seguridad y comodidad, es de excelente conductividad y de larga duración, 1875w Caucho x125-250v	UNIDAD	10
	60	TOMA CORRIENTE tipo hembra en caucho p/t 15 amperios de gran calidad y de alta resistencia, para hacer conexiones con gran seguridad y comodidad, es de excelente conductividad y de larga duración, 1875w Caucho x125-250v	UNIDAD	10
	61	CEMENTO GRIS POR BULTO x 50 kilos, Para construcción en general. para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados. Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias. Excelente manejabilidad por su alta retención de agua. Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.	UNIDAD	2
		TOTALES		**142**

DEMARCACIÒN:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA CDAV

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

1	Pintura amarilla tráfico epoxica, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	4
2	Pintura blanca tráfico, epoxica decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	6
3	Pintura negra trafico, acrílica decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	3
4	Disolvente Xilol	GALONES	4
	TOTALES		**17**

La cantidad, referencia y unidad de medida de elementos a suministrar son los que aparecen en el Anexo 1. Los productos suministrados deben ser nuevos, de óptima calidad y atendiendo las especificaciones técnicas previstas en el presente estudio de necesidades, en caso de inconformidad en el producto respecto a las características contratadas y/o solicitadas, los elementos deberán cambiarse en un plazo de 48 horas siguientes a partir de la fecha de reclamación.

El contratista debe tener en cuenta que EL CONTRATISTA seleccionado, deberá responder por la calidad de los bienes suministrados y de las marcas propuestas por el oferente, las cuales deberán ser reconocidas en el mercado; así mismo, los repuestos, insumos y partes de recambios deben ser de marcas originales, no genéricos.

El proveedor se compromete a suministrar los elementos con la referencia que cotizó, con calidad y oportunidad, en los tiempos y cantidades solicitados.

El oferente deberá incluir las posibles marcas y calidades de mercado ofertadas.

6. DIVISIÓN EN LOTES O SEGMENTOS

De conformidad con lo establecido en el parágrafo quinto del Manual De Contratación del Centro de Diagnostico Automotor LTDA., atendiendo la necesidad de la contratación, el CDAV Ltda. podrá realizar la división del proceso en lotes o segmentos, en aquellos procesos que adelanten bajo la modalidad de Invitación Pública. Dicha división podrá atender a: (i) fomentar la participación de MiPymes en la contratación; (ii) el tipo de entregable, (ii) el valor del contrato; y (iii) el ámbito geográfico de la entrega, entre otros aspectos.

No obstante, teniendo en cuenta que el presente proceso de contratación se adelanta bajo la modalidad de Invitación Directa, es decir que no corresponde a un proceso de selección con pluralidad de oferentes de conformidad con lo dispuesto en el literal H del numeral 2 del capítulo III del Manual de Contratación del CDAV Ltda., el mismo no podrá ser objeto de división en lotes o segmentos.

7. CANTIDAD DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

Anexo 1 ficha técnica, Elementos de Ferretería.

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA CDAV
1	TUBO LED 18W T8 CAJA POR 25 UNIDADES . ILUMINACIÓN INTERIOR,TUBO LED DE 120CM POTENCIA: 18W ,TEMPERATURA DE COLOR: 6000K,VOLTAJE: AC85-265V 50/60HZ, LUMENES: 1800-1850LM RA: >80, VIDA ÚTIL: 50,000 HRS , FACTOR POTENCIA: >0.9	CAJA	1
2	BOMBILLO LED DE 60 W DE 110 V; Color de luz 6,500K; Flujo luminoso de 4800lm ; 25,000 horas de vida útil promedio; alta eficiencia energética, disponible en base de E27 y rosca normal(plafon) residencial	UNIDAD	2
3	LUZ DE CALLE SOLAR LED de 400 W al aire libre, 20000 LM IP66 impermeable luces de inundación de seguridad solar sensor de movimiento al aire libre, lámpara de luz LED solar del atardecer al amanecer con control remoto para jardín, patio, estacionamiento	UNIDAD	2
4	BATERIAS SANITARIAS Material plasticos Alto 16,2 cm; Uso Repuesto válvula de entrada de tanque para sanitarios línea novara het y sensación, Angulo 33 cm, Ancho 13,4 cm, Color Neutro, Tipo Grifería Ensamble Tanque, Características Repuesto grifería válvula de entrada ahorradora. : **Grifería Ahorrador Tanque Dual marca grival**	UNIDAD	2
5	CINTA TEFLÓN ¾ pulgadas x 10metros tipo cintas, 10metros de largo y ancho 1 pulgada aproximadamente Densidad: > 1,4 g/cm^3. Resistencia a la atracción: 8 N/mm^2. Elongación: >50 %. Elemento volátiles:< 0,5 %.Temperatura máxima: +370 °C. Temperatura mínima: -190 °C. Resistencia a la presión: 150-200 kg/cm^2.	UNIDAD	5
6	CINTA ELÉCTRICA aislante Cinta de calidad con acabado brillante, ignífugo, resistente al frio para uso general. Espesor ASTM D 4325 0,177 mm (7 mil) Temperatura de operación 0-105°C Ancho 18-20 mm Largo del rollo 20 metros Rigidez dieléctrica mínima 8,7 KV(1250 V /mil) Tensión de ruptura mínima 17 lb / pulg Elongación en punto de ruptura 225 % mínimo Vida útil mínima 5 años.	UNIDAD	5
7	LLAVE DE LAVA MANOS. Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxicos. Uso domestico. Presión de servicio: Presión de trabajo máxima recomendada: 860 kPa (125 psi). Presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi). Presión súbita intermitente máxima 1249 kPa (180 psi). Accesorios de desagüe soportan como mínimo presiones de agua de 140 kPa (20 psi), como máximo 172 kPa (25 psi) Temperatura de uso: 4°C a 66 °C. Capacidad de funcionamiento: Resistencia de la manija al torque máximo 5.1 N-m (45 Lb-pulg). Capacidad de flujo o caudal, máximo 8,3 L/min.(2,2 gpm) a 413 kPa (60 psi). Resistencia al torque de roscas metálicas (1/2"), hasta 61 N-m (45 Lb-pie.). Vida útil del cartucho o unidad de cierre 500000 ciclos, surtidor oscilante 50000 ciclos a 345 kPa (50 psi).	UNIDAD	2
8	LLAVE DE LAVADERO ROSCA EXTERNA llave de metal cromado	UNIDAD	2
9	CUÑETE DE PINTURA BLANCA INTERIOR.CONTENIDO DECOMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES “VOC” IGUAL A CERO g/L. D1 R1 % Remoción de manchas ,Lavabilidad ≥ 83% 1 R2 Resistencia a la abrasión en húmedo con cuña y medio abrasivo estándar – ciclos ≥ 650, 1 2 R3 Poder cubriente, relación de contraste ≥ 96%,Viscosidad, Ku > 110 pH 8.5 - 9.5,Densidad 1.36 ± 0.1,4 VOC, g/l < 5 1 Finura Hegman > 5.01 Sólidos por Volumen > 35%	UNIDAD	1
10	CUÑETE ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 28KG	UNIDAD	1

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

11	CANDADO DE LATON: Gancho en acero endurecido, protector contra diltraciones de agua, doble bloqueo, gancho anti-segueta. Dimenciones 7,0 X 5,0 X 3,7 cm. Ciclos/Estándar: 25,000 ciclos / ASTM F883-04. Corrosión/ grado/ estándar: 8% del área expuesta visible / ISO 4628	UNIDAD	2
12	RODILLOS. HIERRO REDONDO DE CALIBRE 5.5 mm (ZINCADO),CON UN MANGO PLASTICO INYECTADO EN POLIETILENO DE ALTA. DE 10 PULGADAS X 22 CM.	UNIDAD	20
13	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X 12, larga para **abrir muros, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor**.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
14	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
15	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
16	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE, 5/16, X 12, larga para abrir muros, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
17	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X12, larga para **METAL**, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
18	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12, larga para **METAL**, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	2
19	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X12, larga para **METAL**, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	2
20	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 5/16, X12, larga para **METAL**, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	1
21	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
22	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños, # 10mm X 1-1/2 Pulgada **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
23	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
24	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
25	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
26	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1-1/2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
27	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
28	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X 50 UND	1
29	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1/2 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
30	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1-1/2 Pulgada, **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

31	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 2 Pulgada **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
32	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 3 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X 50 UND	1
33	TORNILLO DE METAL drywall para panel yeso 6 mm x1 ½ pulgadas	CAJA X 50 UND	1
34	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1/2 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
35	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
36	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 2 pulgadas, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X 50 UND	1
37	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 3/32 x ¼; **X 50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
38	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO 3,32 x 3/8; **X 50** unds. Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
39	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 5/32 x ¼; **X 50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
40	REMACHES POP DIFERENTES TAMAÑO: 5/32 x 3/8 **X 50** unds.Tipo Remache,Material Acero,Uso Lámina metal, Ala Ancha de Aluminio RemPop las cuales cuentan con dimensiones SAE J-492, Especificación ASTM B-565. Los Remaches Tipo Pop Ala Ancha de Aluminio RemPop están disponibles en Material de Aluminio 6063 T5. Acabado en Aluminio natural.	CAJA X 50 UND	1
41	CODOS, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2". Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; 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 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	UNIDAD	20
42	T, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2" **10 UNIDADES.** Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; 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 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	CAJA X10	2

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

43	UNIONES, DE 1/2 EN PVC Diámetro 1/2" **10 UNIDADES** Capacidad Presión de Trabajo a 23oC: Material PVC fabricados bajo las normas NTC 382, Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02; 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 para la soldadura. Color Blanco. por cada referencia.	CAJA X 10	2
44	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaño: 15 cm X 100	BOLSA X 100	1
45	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaño: 25cm X 100	BOLSA X 100	1
46	AMARRA PLASTICA de PA6 (Nylon) de alta resistencia Fijación de alta seguridad. Cierre práctico. Retardado a la llama. De diferentes tamaño: 40cm X 100	BOLSA X 100	1
47	GRAFITO para lubricar en seco cerradura y chapas metálicas, botella de 50 gramos	BOT X 50 GRS	1
48	PEGANTE PARA P.V.C, DE 1/4Tipo Griferia Ensamble Tanque, Características Cemento de calidad de consistencia regular,con aplicado.	UNIDAD	1
49	LIMPIADOR PARA P.V.C.ipo: Adhesivos y soldaduras para PVC, DE 1/4 Uso: Para limpiar y aislar las superficies que se van a soldar en Tuberías de PVC y CPVC, NTC 576 para la soldadura.	UNIDAD	1
50	DESTORNILLADORES CAJA 12 PIEZAS BGS-7895: Peso del producto 2,52 Kg, Dimensiones del producto 11,9 x 3,5 x 32,6 cm, Número de modelo del producto 7895, Material Acero al cromo vanadio, Componentes incluidos Destornilladores planos, Destornilladores estrella, Peso 2.52 kilogramos	CAJA X 12	1
51	CORTAFRIO DIAGONAL A 228-8. Alicates de unión sólida, Ubicación de remache de alto apalancamiento para una mejora del 26 por ciento en corte y agarre Construido de acero forjado de alto contenido de carbono 5 pulgadas	UNIDAD	2
52	ALICATES bordes de corte endurecidos, punta plana dentada y sujetador para tuberías; fabricado en acero forjado mangos anatómicos. presentan topes de seguridad, capacidad de aislamiento de hasta 1000 voltios.	UNIDAD	2
53	ELECTRODO PARA SOLDAR DELGADO, electrodo con revestimiento rutilo, tipo celulósico, especialmente desarrollado para soldadura en chapa galvanizada. Precisa bajo amperaje para hacer un buen cordón de soldadura. Norma AWS A5.1 Clasificación E 6013; Norma ISO 2560; Clasificación E 38 0 RC 1 1, Largo 350 mm, Tipo Corrientes, Material a Soldar Acero al Carbono, Tipo de Corriente AC/DC, Diámetro 3/32"	KLO	1
54	TALADRO INALÁMBRICO 1/2Pulg Atornillador 20V, Tamaño del mandril: 13 mm, VELOCIDAD 1900 RPM, INCLUYE 2 DOS BATERIAS. Potencia 20 V, Velocidades 0 - 450 / 0 - 1,300 / 0 - 2,000 RPM, Tamaño de Mandril 1/2" (13mm), Taladro percutor inalámbrico de 20V MAX de 1/2 pulg. equipado con un mandril de metal nitrocarburizado de trinquete de alta resistencia con insertos de carburo para una mayor fuerza de agarre de la broca y un motor sin escobillas de alta eficiencia que ofrece hasta un 75% más de tiempo de ejecución que cepillado. **TALADRO PERCUTOR DE 1/2 INALAMBRICO ION DE LITIO 21V INLC 2 BATERIAS Y ESTUCHE**	UNIDAD	1

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

55	HOMBRE SOLO: Alicate de Presión fabricada en acero Cromo Vanadio. Palanca de afloje rápido. Mordazas rectas para sujetar piezas planas, cuadradas y hexagonales. Largo 10" (254 mm).	UNIDAD	1
56	DISCO DE CORTE DE MURO PARA PULIDORA DE 4" Tipo Discos diamantados, diámetro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 pulgada Características Disco diamantado segmentado corte seco ó húmedo, con capacidad máxima de 80 metros/segundo.	UNIDAD	3
57	DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA DE 4": Tipo Discos abrasivos, diámetro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 x 3/32 pulgada, Características Disco abrasivo, accesorio para pulidora de alto rendimiento.	UNIDAD	3
58	SET DE PUNTAS ALTA TORSION IMPACT GOLD 11 para taladro PZS. B28597 CARACTERÍSTICAS Longitud Puntas: 1pulgada, Extensor: 2-5/8 pulg Punta No. Ph 1, Ph 2, Ph 3, Pz 1, Pz 2, Pz 3, T15, T20, T25, T30 Zanco Puntas: A, Extensor: MZ-B Incluye Porta puntas Piezas Por Paquete 11	JUEGO X 11	1
59	TOMA CORRIENTE tipo macho en caucho p/t 15 amperios de gran calidad y de alta resistencia, para hacer conexiones con gran seguridad y comodidad, es de excelente conductividad y de larga duración, 1875w Caucho x125-250v	UNIDAD	10
60	TOMA CORRIENTE tipo hembra en caucho p/t 15 amperios de gran calidad y de alta resistencia, para hacer conexiones con gran seguridad y comodidad, es de excelente conductividad y de larga duración, 1875w Caucho x125-250v	UNIDAD	10
61	CEMENTO GRIS POR BULTO x 50 kilos, Para construcción en general. para la elaboración de morteros de pega, pañete y acabados. Sirve para la elaboración de concretos de comportamiento normal en fraguados y resistencias. Excelente manejabilidad por su alta retención de agua. Estabilidad en sus propiedades de resistencia y fraguado.	UNIDAD	2
	TOTALES		**142**

DEMARCACION:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA CDAV
1	Pintura amarilla tráfico epoxica, decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	4
2	Pintura blanca tráfico, epoxica decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	6
3	Pintura negra trafico, acrílica decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos. Alta resistencia en concreto	GALONES	3
4	Disolvente Xilol	GALONES	4
	TOTALES		**17**

8. ACTIVIDADES QUE DEBERÁ REALIZAR EL CONTRATISTA

Además de los deberes señalados en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, el contratista tendrá las siguientes obligaciones:

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

1. Aceptar los procedimientos administrativos que determine el CDAV Ltda. para la ejecución del contrato.
2. Entregar eficaz y oportunamente la entrega e instalación de la totalidad de lo requerido, de conformidad a las solicitudes realizadas por el supervisor del contrato.
3. Cambiar el producto, en un término no mayor a 12 horas siguientes a su devolución, cuando no esté en óptimas condiciones o esté vencida su fecha de expiración.
4. Suministrar todos los insumos, elementos y materiales necesarios de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo del Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda...
5. Manifestar por escrito el compromiso de entregar los productos requeridos en perfectas condiciones de presentación, empaque y consumo, al líder de Administración de bienes.
6. Suministrar productos de primera calidad y marcas reconocidas en el mercado.
7. Las fechas de vencimiento deben cubrir al menos 10 meses adicionales, al plazo de ejecución del contrato.
8. Suministrar los elementos del contrato en el almacén del CDAV Ltda. ubicada en la Calle 70 Norte # 3B - 81
9. Para la entrega de los elementos es indispensable la apertura de las cajas y el conteo de los elementos entre la persona designada por el contratista y el supervisor del contrato.
10. El responsable de Almacén recibe el pedido y constatados que los elementos remisionados son los que efectivamente recibe, deberá firmar la remisión/factura en señal de aceptación.
11. Si alguno de los elementos que forman parte de la remisión incumple con algunas de las características de calidad, cantidad y especificación será devuelto para su respectivo cambio.
12. Si el responsable de recibir los elementos no se encuentra en el sitio de la entrega, el contratista deberá hacer entrega y verificación de cantidad, marca, y/o especificación a la persona que designe el supervisor del contrato.
13. Garantizar la calidad de los bienes, comprometiéndose al cambio, sin costo adicional de aquellos elementos que resulten defectuosos por fabricación. El cambio deberá realizarse en un término no mayor de dos (2) días hábiles contados a partir de la solicitud por parte del supervisor del contrato.
14. Mantener los precios ofrecidos durante el término de duración del contrato.
15. Prestar en forma permanente, durante la ejecución del contrato, como mínimo los siguientes servicios a) Atención personalizada b) Atención vía telefónica, fax e internet para el intercambio de información.
16. Suministrar los materiales de ferretería que se requieran para realizar las reparaciones locativas en las instalaciones del CDAV LTDA., incluyendo entre otros insumos para trabajos hidráulicos, sanitarios, eléctricos, de pintura, carpintería metálica, cubiertas y cielo raso. El suministro se hará de acuerdo con las solicitudes del supervisor.
17. Garantizar el suministro de los materiales necesarios para apoyar las labores de mantenimiento rutinario que se realicen en las diferentes áreas del CDAV LTDA., tales como adecuaciones menores, ajustes preventivos y correctivos en infraestructura, mobiliario e instalaciones, de acuerdo con los requerimientos y solicitudes realizadas por el supervisor del contrato.
18. Suministrar y entregar los materiales requeridos para realizar mantenimiento a la demarcación en las zonas de pistas del área de revisión técnico-mecánica del CDAV LTDA.

Requerimientos ambientales

19. Entregar fichas técnicas y hojas de seguridad para las pinturas

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

20. Reducir el volumen de empaques y embalajes secundarios, no sobre empacar los elementos sino es necesario.

Requerimiento SG-SST

21. Presentar planilla de pago a la seguridad social o certificado del Representante Legal y/o Revisor Fiscal, según aplique.
22. Presentar certificado de la implementación de los estándares mínimos del SGSST, firmado por ARL o encargado de SST de la empresa, para este caso, anexar copia de documento de identidad y licencia de SST de la persona que firma.
23. Todos los trabajadores del contratista deben portar documento que lo identifique como trabajador de la empresa contratista durante el tiempo que permanezca en las instalaciones del CDAV Ltda.
24. Todo accidente de trabajo que ocurra en las instalaciones del CDAV debe ser reportado a la Dirección de Desarrollo Humano del CDAV en máximo dos (2) días siguientes a la ocurrencia del evento.
25. Todo accidente de trabajo que ocurra a los trabajadores de los contratistas debe ser investigado por la empresa contratista y, en un plazo máximo de diez (10) días hábiles, se debe entregar copia de esta investigación a la Dirección de Desarrollo Humano del CDAV. El informe de investigación debe incluir acciones de prevención de la recurrencia del evento.
26. Los contratistas deberán usar los EPP requeridos y específicos para las labores que realice acorde a los riesgos expuestos, estos deben cumplir con las especificaciones técnicas exigidas por la legislación colombiana y normas internacionales.

DEVOLUCIÒN Y CAMBIO DE MATERIALES IMPERFECTOS

Con el fin de garantizar la calidad de los ELEMENTOS DE FERRETERIA a suministrar, el proponente debe garantizar el cambio o la reposición de aquellos que por culpa del fabricante o del proponente se encuentren averiados, vencidos o próximos a vencerse, en estado inservible o cualquier otro que no permita el uso para el cual fue adquirido. Para cumplir este requisito es necesario que el proponente certifique por escrito que se encuentra en condiciones de prestar lo requerido en esta garantía y que puede cumplir con la garantía exigida para estos elementos. El oferente debe comprometerse hacer los cambios necesarios por eventuales problemas que pudiese presentar el bien, según las características exigidas. El proponente deberá en un término de tres (3) días calendario, hacer la reposición de los bienes que requieran lo anteriormente señalado en esta garantía.

9. PLAZO PARA ENTREGA DEL BIEN, OBRA O SERVICIO

TIEMPO DE ENTREGA:

El plazo para la ejecución estimado será de 3 meses, sin que supere el 30 noviembre de 2025, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato.

CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA:

Se permitirá la entrega de los bienes objeto de suministro en dos (2) entregas, coordinadas con el supervisor del contrato.

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total

Los bienes objeto del presente proceso, deberán ser entregados en el almacén de la Entidad, para este caso en la Calle 70 Norte # 3B - 81 Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda.

10. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION Y FORMA DE PAGO

El valor estimado del contrato equivale a la suma de **SEIS MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($6.179.856)**, distribuidos así:

- Insumos para Mantenimiento de edificios, reparaciones locativas y zonas verdes: **CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS ($4.474.366)**

- Insumos para Demarcación: **UN MILLÓN SETECIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS ($ 1.705.490,00)**

El Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda., pagará al contratista el valor del contrato en cuotas parciales conforme a la cantidad de elementos debidamente recibidos, contenidos en la oferta económica.

11. SUPERVISOR SUGERIDO DEL CDAV LTDA.

Kely Yomaly Salas M. – Profesional de Servicios Generales- CDAV Ltda.

12. ANEXOS

1. Ficha técnica de insumos de Ferretería, para CDAV
2. CDP 20250259 del 16 de junio de 2025
3. IDP No. 20250039 del 11 de agosto de 2025

Solicitud elaborada por:		Solicitud aprobada por:
Nombre, Cargo y Firma: **Kely Yomaly Salas** **Profesional Universitario Grado 1 CDAV Ltda.** **Rol Técnico**		**Nombre, Cargo y Firma:** **Diana Carolina Reina** **Gerente General CDAV Ltda.**
Visto bueno Ambiental	Diana Elizabet Tapia	
Visto bueno SST	Andres Felipe Urbano	
Visto bueno Dirección TIC	N/A Jorge Enrique Bravo	**Carolina Serna Caicedo** **Directora Administrativa y Financiera CDAV Ltda.**

Documento confidencial del sistema integrado de gestión del CDAV Ltda.
Prohibida su reproducción parcial o total