ÁREA SOLICITANTE		Dirección Administrativa y Financiera CDAV Ltda.- SECRETARIA DE MOVILIDAD- Unidad de Apoyo a la Gestión
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		01/10/2024.
NÚMERO, FECHA Y VALOR DEL CDP		Certificado de disponibilidad presupuestal No. 20240222, por valor de CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE **($47.996.674,00)** Discriminados así por las entidades: **CDAV Ltda.: $ 6.841.909,00** (Mto edificios $ 5.752.384, Y Señalización $ 1.089.525) **SM: $ 41.154.765,00** (Mto Edificios)

1. ORIGEN DE LA CONTRATACIÓN A REALIZAR

A

GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				**DESARROLLO DE UN PROYECTO**			
CDAV		**SECR. MOVILIDAD**		**CDAV**		**SECR. MOVILIDAD**	
SI	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**	**SI**	**NO**
X		**X**					

NOMBRE DEL PROYECTO	
CDAV	**SECR. MOVILIDAD**

2. QUÉ BIEN, OBRA O SERVICIO NECESITA EL ÁREA

Suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del CDAV LTDA., y la SECRETARIA DE MOVILIDAD DE SANTIAGO DE CALI.

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

Se requiere contratar la adquisición de materiales de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo en las diferentes áreas y espacios de la Secretaria de Movilidad donde presta sus servicios en las sedes ubicados en el barrio Salomia Cra. 3 # 56-90 y la subsecretaria de Movilidad Sostenible, barrio San pedro en la calle 14 con Cra. 1, que requieren de arreglos menores realizados directamente por la organización, ya que la compra de repuestos, facilita a los operarios de mantenimiento de la Secretaria de Movilidad, realizar los diferentes trabajos, entendiendo que no hay existencia suficiente en el almacén de la Secretaria; y estos se requieren para realizar mejoras en la infraestructura de la institución 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 la prestación de servicio de una persona para realizar actividades y labores de mantenimiento; no obstante, en

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

consideración a la necesidad contractual, no se pudo incluir el suministro de materiales e insumos necesarios para llevar a cabo las actividades de mantenimiento y reparaciones locativas, lo que hace necesario adelantar un proceso de selección para su adquisición. Ahora bien, aunque la entidad tiene definida una lista de elementos requeridos con las cantidades, hay otros que se podrán necesitar dependiendo de las averías y necesidades que en la marcha surja, por lo que según el diagnóstico estas deberán ser solicitadas por el supervisor y cotizadas por el contratista según los precios del mercado

Conforme a lo definido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, con el objeto de planear y caracterizar el sector de Ferretería en las diversas áreas de la Secretaria de Movilidad y de establecer un marco de referencia uniforme que permita implementar los requisitos habilitantes de los procesos de contratación a efectuar por el CDAV Ltda.

La secretaria de Movilidad del Municipio de Cali, en su misión de implementar los diferentes proyectos que estén direccionados al cumplimiento de las metas del eje 2, Cali amable y sostenible, componente 2.1. Movilidad sostenible, saludable, segura y accesible al programa 2.1.5. Regulación, control y gestión para la optimización del tráfico y la seguridad vial, tiene entre otras su responsabilidad de velar por el desarrollo de las actividades misionales, para el manejo funcional de las mismas y conforme a las actividades que desarrollan diariamente sus funcionarios, requiere contar el suministro de materiales de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo de la entidad.

Los materiales y elementos necesarios para realizar los arreglos requeridos por la Secretaria de Movilidad en sus sedes, son solicitados de acuerdo con los requerimientos de materiales de construcción, herramienta y ferretería; facilitando a quienes realizan mantenimientos menores en la Secretaria de Movilidad, realizarlos por cuenta propia con el fin de lograr trabajos y servicios óptimos, principalmente en reparación o adecuaciones de obras menores y oportunas, que no requieren de una gran logística tales como: pinturas, cambios de griferías, instalaciones hidrosanitarias, instalaciones eléctricas y telefónicas, pintura de los inmuebles pequeños, arreglos eléctricos, reparación de tubos rotos, sondeo de desagües, instalaciones o reparaciones de redes telefónicas o arreglo de mobiliario de oficina abierta entre otros; Alternativa que resulta favorable para la entidad, con un valor agregado, ya que se convierten en actividades que abonan el sentido de pertenencia de los usuarios y beneficiarios de los inmuebles de la entidad, o se pueden tomar como actividades de integración entre funcionarios y usuarios de la Secretaría, en los sitios donde se desarrollan sus políticas y programas, contribuyendo con la finalidad de mantener en buen estado los inmuebles de la entidad para su debida utilización.

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 2024, acorde con los requerimientos de la entidad.

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

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

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
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

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

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

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
Octubre	Noviembre	2 meses	Selección Abreviada subasta inversa	Propios	**$ 47.996.674,00** COP

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

REQUERIMIENTO INSUMOS FERRETERÌA CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA.2024:

TABLA No. 1

ITEM	DESCRICIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD
1	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	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
3	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
4	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

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

	5	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	
	6	LLAVE DE LAVADERO ROSCA EXTERNA llave de metal cromado	UNIDAD	
	7	CUÑETE DE PINTURA BLANCA INTERIOR.CONTENIDO DECOMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES “VOC” IGUAL A CERO g/L. D 1 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	
	8	CUÑETE ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 28KG	UNIDAD	
	9	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	
	10	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	
	11	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	
	12	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	
	13	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	

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

	14	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
	15	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	16	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños, # 10mm X 1-1/2 Pulgada **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	17	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID
	18	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID
	19	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	20	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1-1/2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID
	21	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID
	22	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	23	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1/2 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID
	24	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1-1/2 Pulgada, **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID
	25	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 2 Pulgada **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID
	26	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 3 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID
	27	TORNILLO DE METAL drywall para panel yeso 6 mm x1 ½ pulgadas	CAJA X50 UNID

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

	28	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1/2 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	29	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	30	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 2 pulgadas, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	31	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	
	32	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	
	33	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	
	34	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	
	35	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	
	36	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 X 10	

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

	37	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	
	38	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 UND	
	39	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 UND	
	40	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 UND	
	41	PEGANTE PARA P.V.C, DE 1/4Tipo Griferia Ensamble Tanque, Características Cemento de calidad de consistencia regular,con aplicado.	UNIDAD	
	42	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	
	43	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 PIEZAS	
	44	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	
	45	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	
	46	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"	KILO	
	47	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	
	48	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	
	49	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	

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

50	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 PIEZAS
51	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
52	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
53	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
54	HIDROLAVADORA PORTATIL PARA AIRE ACONDICONADO MINI SPLIT para trabajar con agua a una temperatura máxima de 60 °C y así dejar las superficies reluciente, excelente para su manejo.	UNIDAD
55	MANOMETROS PARA MEDIR PRESION Y CARGAR GAS AIRES ACONDICIONADOS para Válvulas para baja y alta; deben incluir escala para medir los siguientes refrigerantes (R-410) las mangueras tienen un largo de 3 pies.	UNIDAD
56	TESTER (PINZAS) PARA MEDIR LA CORRIENTE AIRES; para realizar mediciones en espacios reducidos o comprobar cables con corriente. Los multímetros pueden medir corriente, tensión y resistencia, y son más precisos que las pinzas amperimétricas.	UNIDAD
57	SOPLETE PARA SOLDAR (TUBERIA EN COBRE PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS), 150X60X30Mm; Válvula Graduadora De Llama; Soldadura Combustible 1982°C; Propano 1371°C	UNIDAD

DEMARCACIÒN CENTRO DE DIAGNOSTICO AUTOMOTOR DEL VALLE LTDA

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

REQUERIMIENTO INSUMOS FERRETERÌA SECRETARIA DE MOVILIDAD 2024:

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

ITEM	DESCRICIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD
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
2	TUBO LED -9W T8 POR 25 UNIDADES. Temperatura de color: 6500K, Flujo luminoso: 800 lm Ángulo de apertura: 260°, Tipo de distribución: Directa asimétrica, Reproducción de color (IRC): 70,Vida útil: 15.000h L70,Eficacia: 89 lm/W	CAJA
3	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
4	BOMBILLO LED DE 160 W DE 220 V; Color de luz 6,500K; Flujo luminoso de 4500lm y 5000lm; 25,000 horas de vida útil promedio; alta eficiencia energética, 100-240V~; Versión de 45W disponible en base de E27 y E40,bombillos led 100w a 220, rosca normal(plafon) residencial	UNIDAD
5	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
6	BATERIAS SANITARIAS Material plásticos 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
7	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
8	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

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

	9	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	
	10	LLAVE DE LAVADERO ROSCA EXTERNA llave de metal cromado	UNIDAD	
	11	CUÑETE DE PINTURA BLANCA INTERIOR.CONTENIDO DECOMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES “VOC” IGUAL A CERO g/L. D 1 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	
	12	CUÑETE DE PINTURA BASALTO Aplicación sobre vidrio, a 7mils y curado a 24H> 1000,Densidad 1.50 – 1.60,Viscosidad, Ku 95 - 105 pH 11 - 12,Permeabilidad al vapor por día g/m2,Según Norma UNE-EN-ISO 7783-2> 2000 Grado del brillo a 85° a 7mils, Según Norma UNE-EN-ISO 2813 < 3,VOC, g/l < 10*Finura Hegman ≥ 4.0 *Sólidos por Volumen > 35%*Cubrimiento, Relación de Contraste >98.0%	UNIDAD	
	13	CUÑETE ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 28KG	UNIDAD	
	14	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	
	15	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	
	16	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	
	17	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	
	18	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	

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

	19	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 5/16, X 12 larga para MADERA, dureza Acero, resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD
	20	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
	21	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
	22	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
	23	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
	24	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
	25	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
	26	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
	27	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
	28	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	29	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños, # 10mm X 1-1/2 Pulgada **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	30	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	31	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID
	32	TORNILLO DE METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1-1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID

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

	33	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID	
	34	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1/2 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	
	35	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1-1/2 Pulgada, **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	
	36	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 2 Pulgada **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	
	37	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 3 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	
	38	TORNILLO DE METAL drywall para panel yeso 6 mm x1 ½ pulgadas	CAJA X50 UNID	
	39	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1/2 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	40	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	41	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 2 pulgadas, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	
	42	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	
	43	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	
	44	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	
	45	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	

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

46	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	
47	CODOS, DE 1 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	
48	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 X 10	
49	T, DE 1 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	
50	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	
51	UNIONES, DE 1 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	
52	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 UND	
53	GRAFITO para lubricar en seco cerradura y chapas metálicas, botella de 50 gramos	BOTELLA X 50 GRS	
54	PEGANTE PARA P.V.C, DE 1/4Tipo Griferia Ensamble Tanque, Características Cemento de calidad de consistencia regular,con aplicado.	UNIDAD	
55	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	

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

	56	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 PIEZAS	
	57	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	
	58	ALICATE 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	
	59	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"	KILO	
	60	MARTILLO PERFORADOR COMBINADO SDS MAX DE 1-9/16'' FLEXVOLT + 2BAT +CARGADOR: Potencia 950 W. Fuerza de impacto 3,5 J, Nº de revoluciones 0 - 1150 rpm. Impactos por minuto 0 - 5200 ipm, Ø de perforación en hormigón, máx.. 30 mm, Ø de perforación en metal, máx.. 13 mm, Ø de perforación en madera, máx.. 30 mm, Función rompedor / martillo, 6,1 julios de energía de impacto para taladrar y astillar rápidamente, incluso en el hormigón más duro. El sistema E-CLUTCH ® anti-rotación apaga la herramienta en situaciones de atascamiento. La electrónica de velocidad constante permite que la herramienta mantenga la velocidad bajo carga. El sistema SHOCKS Active Vibration Control® reduce la vibración que siente el usuario en los mangos, en comparación con los martillos perforadores sin esta característica. El diseño liviano lo hace ideal para la perforación horizontal para aplicaciones de clavijas de refuerzo # 3 - # 6 y extracción de testigos en seco de hasta 3 pulg. Motor sin escobillas y mecanismo duradero de ingeniería alemana. Ideal para astillar en cualquier pared y techo desde la mitad hasta la parte superior. **TALADRO ROTOMARTILLO INALAMBRICO SDS PLUS 20V INCLUYE 1 BATERIA, 1 CARGADOR,3 BROCAS 1 CINCEL TOTAL**	UNIDAD	
	61	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	
	62	LOCALIZADOR DE CIRCUITOS de CA con probador de salida, ubicar de forma rápida y precisa el disyuntor correcto en un panel correspondiente al circuito al que está conectado un tomacorriente o dispositivo eléctrico, proporciona indicaciones visuales y audibles claras cuando se ha ubicado el interruptor correcto, circuitos de CA de 90 -120 - 220 V,	UNIDAD	

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

63	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
64	DISCO DE CORTE DE MURO PARA PULIDORA DE 4" Tipo Discos diamantados, Diametro 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
65	DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA DE 4": Tipo Discos abrasivos, Diametro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 x 3/32 pulgada, Características Disco abrasivo, accesorio para pulidora de alto rendimiento.	UNIDAD
66	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 PIEZAS
67	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
68	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
69	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

Los bienes a contratar se suministrarán de acuerdo con la descripción y especificaciones requeridas por la secretaria de Movilidad.
La cantidad, referencia y unidad de medida de elementos a suministrar son los que aparecen en el Anexo 1, aunque las cantidades se podrán modificar, conforme a las necesidades propias del consumo. 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, realizada por el apoyo de supervisión de la secretaria de Movilidad, al supervisor del contrato.

El proponente debe tener en cuenta que EL CONTRATISTA que resulte 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 por la secretaria de Movilidad.

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

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

6. DIVISIÓN EN LOTES O SEGMENTOS

De conformidad con el Artículo 2.2.1.2.4.2.19 del Decreto 1082 de 2015 que señala: "*Artículo 2.2.1.2.4.2.19. División en lotes o segmentos. Las entidades estatales promoverán la división de procesos de contratación en lotes o segmentos que faciliten la participación de las Mipymes atendiendo a criterios tales como: i) el tipo de entregable, ii) el valor del contrato y iii) el ámbito geográfico de la entrega. Para el efecto, las entidades estatales deberán tener en cuenta el análisis del sector económico y de los oferentes en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente Decreto*." (Subrayado fuera de texto)

No resulta conveniente la división por lotes dado que, por la naturaleza de la necesidad, la división técnica del proceso o la segmentación del mercado podría conducir a que la ejecución del contrato sea complejo desde el punto de vista técnico, ya que los elementos se deben entregar por partes de acuerdo a la necesidad de la entidad.

7. CANTIDAD DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS

Anexo 1 ficha técnica, Elementos de Ferretería para la Secretaria de Movilidad y el CDAV Ltda. 2024.

FICHA TECNICA INSUMOS FERRETERIA SM y CDAV 2024

ITEM	DESCRICIÓN DEL INSUMO DE FERRETERIA	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA CDAV	CANTIDAD SOLICITADA SM	CANTIDAD TOTAL SOLICITADA
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	0	5	5
2	TUBO LED -9W T8 POR 25 UNIDADES.Temperatura de color: 6500K,Flujo luminoso: 800 lm Ángulo de apertura: 260°, Tipo de distribución: Directa asimétrica, Reproducción de color (IRC): 70,Vida útil: 15.000h L70,Eficacia: 89 lm/W	CAJA	0	5	5
3	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	10	12
4	BOMBILLO LED DE 160 W DE 220 V; Color de luz 6,500K; Flujo luminoso de 4500lm y 5000lm; 25,000 horas de vida útil promedio; alta eficiencia energética, 100-240V~; Versión de 45W disponible en base de E27 y E40,bombillos led 100w a 220, rosca normal(plafon) residencial	UNIDAD	0	10	10
5	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	0	14	14

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

6	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	10	12
9	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	3	10	13
10	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	4	10	14
11	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	20	22
12	LLAVE DE LAVADERO ROSCA EXTERNA llave de metal cromado	UNIDAD	2	10	12
13	CUÑETE DE PINTURA BLANCA INTERIOR.CONTENIDO DECOMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES “VOC” IGUAL A CERO g/L. D 1 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	5	6
14	CUÑETE DE PINTURA BASALTO Aplicación sobre vidrio, a 7mils y curado a 24H> 1000,Densidad 1.50 – 1.60,Viscosidad, Ku 95 - 105 pH 11 - 12,Permeabilidad al vapor por día g/m2,Según Norma UNE-EN-ISO 7783-2> 2000 Grado del brillo a 85° a 7mils, Según Norma UNE-EN-ISO 2813 < 3,VOC, g/l < 10*Finura Hegman ≥ 4.0 *Sólidos por Volumen > 35%*Cubrimiento, Relación de Contraste >98.0%	UNIDAD	0	3	3
15	CUÑETE ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 28KG	UNIDAD	1	3	4
16	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	1	10	11

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

17	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	10	5	15
18	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/2, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	0	3	3
19	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 1/4, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	0	3	3
20	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 3/8, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	0	3	3
21	BROCAS DIFERENTES CALIBRE, DE 5/16, X 12 larga para MADERA, dureza Acero,resistencia a la abrasión y al calor.Alma de gran resistencia para mayor fuerza y durabilidad	UNIDAD	0	3	3
22	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	3	4
23	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	3	4
24	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	3	4
25	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	3	4
26	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	0	3	3
27	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	0	3	3
28	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	0	3	3
29	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	0	3	3
30	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2
31	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños, # 10mm X 1-1/2 Pulgada **LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2
32	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2
33	TORNILLO DE METAL Cabeza **Redonda** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2
34	TORNILLO METAL Cabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1/2 Pulgada. **LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	0	1
35	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 1-1/2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2

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

36	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 2 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	1	2
37	TORNILLO METALCabeza **plana** por diferentes tamaños # 10mm X 3 Pulgada.**LAMINA**	CAJA X50 UNID	1	0	1
38	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1/2 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	1	1	2
39	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 1-1/2 Pulgada, **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	1	1	2
40	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 2 Pulgada **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	1	1	2
41	TORNILLO BROCADO de Metal para lamina Cabeza plana por tamaño largo 3 Pulgadas **AUTOPERFORANTE**	CAJA X50 UNID	1	1	2
42	TORNILLO DE METAL drywall para panel yeso 6 mm x1 ½ pulgadas	CAJA X50 UNID	1	1	2
43	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1/2 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	1	1	2
44	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 1 pulgada, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	1	1	2
45	PUNTILLAS DE ACERO de diferentes tamaños 2 pulgadas, X 50 unidades POR TAMAÑO **BLANCAS**	CAJA X50 UNID	1	1	2
46	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	1	2
47	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	1	2
48	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	1	2
49	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	1	2
50	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	10	10	20

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

51	CODOS, DE 1 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	0	10	10
52	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 X 10	1	1	2
53	T, DE 1 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	0	1	1
54	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	1	1	2
55	UNIONES, DE 1 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	0	1	1
60	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 UND	1	0	1
61	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 UND	1	0	1
62	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 UND	1	4	5
63	GRAFITO para lubricar en seco cerradura y chapas metálicas, botella de 50 gramos	BOTELLA X 50 GRS	0	3	3
64	PEGANTE PARA P.V.C, DE 1/4Tipo Griferia Ensamble Tanque, Características Cemento de calidad de consistencia regular,con aplicado.	UNIDAD	2	4	6
65	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	2	3

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

66	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 PIEZAS	1	2	3
67	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	2	4
68	ALICATE 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	1	2	3
69	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"	KILO	1	5	6
70	MARTILLO PERFORADOR COMBINADO SDS MAX DE 1-9/16'' FLEXVOLT + 2BAT +CARGADOR: Potencia 950 W. Fuerza de impacto 3,5 J, Nº de revoluciones 0 - 1150 rpm. Impactos por minuto 0 - 5200 ipm, Ø de perforación en hormigón, máx.. 30 mm, Ø de perforación en metal, máx.. 13 mm, Ø de perforación en madera, máx.. 30 mm, Función rompedor / martillo, 6,1 julios de energía de impacto para taladrar y astillar rápidamente, incluso en el hormigón más duro. El sistema E-CLUTCH ® anti-rotación apaga la herramienta en situaciones de atascamiento. La electrónica de velocidad constante permite que la herramienta mantenga la velocidad bajo carga. El sistema SHOCKS Active Vibration Control® reduce la vibración que siente el usuario en los mangos, en comparación con los martillos perforadores sin esta característica. El diseño liviano lo hace ideal para la perforación horizontal para aplicaciones de clavijas de refuerzo # 3 - # 6 y extracción de testigos en seco de hasta 3 pulg. Motor sin escobillas y mecanismo duradero de ingeniería alemana. Ideal para astillar en cualquier pared y techo desde la mitad hasta la parte superior. **TALADRO ROTOMARTILLO INALAMBRICO SDS PLUS 20V INCLUYE 1 BATERIA, 1 CARGADOR,3 BROCAS 1 CINCEL TOTAL**	UNIDAD	0	1	1
71	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	0	1	1
72	LOCALIZADOR DE CIRCUITOS de CA con probador de salida, ubicar de forma rápida y precisa el disyuntor correcto en un panel correspondiente al circuito al que está conectado un tomacorriente o dispositivo eléctrico, proporciona indicaciones visuales y audibles claras cuando se ha ubicado el interruptor correcto, circuitos de CA de 90 -120 - 220 V,	UNIDAD	0	1	1

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

73	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	2	3	5
74	DISCO DE CORTE DE MURO PARA PULIDORA DE 4" Tipo Discos diamantados, Diametro 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	5	8
75	DISCO DE CORTE DE METAL PARA PULIDORA DE 4": Tipo Discos abrasivos, Diametro Disco 4 1/2 pulgadas, Medidas 4 1/2 x 3/32 pulgada, Características Disco abrasivo, accesorio para pulidora de alto rendimiento.	UNIDAD	3	5	8
76	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 PIEZAS	1	1	2
77	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	6	16
79	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	6	16
80	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	1	3
81	HIDROLAVADORA PORTATIL PARA AIRE ACONDICONADO MINI SPLIT para trabajar con agua a una temperatura máxima de 60 °C y así dejar las superficies reluciente, excelente para su manejo.	UNIDAD	1	0	1
82	MANOMETROS PARA MEDIR PRESION Y CARGAR GAS AIRES ACONDICIONADOS para Válvulas para baja y alta; deben incluir escala para medir los siguientes refrigerantes (R-410) las mangueras tienen un largo de 3 pies.	UNIDAD	1	0	1
83	TESTER (PINZAS) PARA MEDIR LA CORRIENTE AIRES; para realizar mediciones en espacios reducidos o comprobar cables con corriente. Los multímetros pueden medir corriente, tensión y resistencia, y son más precisos que las pinzas amperimétricas.	UNIDAD	1	0	1
89	SOPLETE PARA SOLDAR (TUBERIA EN COBRE PARA LOS AIRES ACONDICIONADOS), 150X60X30Mm;Válvula Graduadora De Llama;Soldadura Combustible 1982°C;Propano 1371°C	UNIDAD	1	0	1
	TOTALES		**110**	**262**	**372**
				SUBTOTAL INSUMOS DE FERRETERÍA:	
	INSUMOS DE FERRETERÍA CDAV-DEMARCACIÓN				
1	Pintura amarilla trafico 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	2	0	2

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

2	Pintura blanca trafico, 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	2	0	2
3	Pintura negra trafico, acrilica decorativa caracterizada por reflejos y texturas, con versatilidad y belleza que da un efecto agradable a los espacios elegidos.Alta resistencia en concreto	GALONES	1	0	1
4	Disolvente Xilol	GALONES	3	0	3

8. ACTIVIDADES QUE DEBERÁ REALIZAR EL CONTRATISTA

El oferente debe:

1. Aceptar los procedimientos administrativos que determine la Secretaria de Movilidad para la ejecución del contrato.
2. 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.
3. Suministrar todos los insumos, elementos y materiales necesarios de ferretería para el mantenimiento preventivo y correctivo de la Secretaria de Movilidad y el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda..
4. El oferente debe manifestar por escrito el compromiso de entregar los productos requeridos en perfectas condiciones de presentación, empaque y consumo, al líder de Administración de bienes.
5. El oferente debe ofertar productos frescos, de primera calidad y marcas reconocidas en el mercado.
6. El oferente debe especificar en su propuesta económica la marca, unidad de medida y presentación de cada uno de los ítems. ·
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 de la Secretaria de Movilidad ubicada en la Carrera 3 No. 56-90 en Cali y el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda. ubicada en Calle 70 Norte # 3B - 81
9. Suministrar los elementos del contrato en su totalidad.
10. 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 líder de Administración de bienes.
11. 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.
12. 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.
13. 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 líder del proceso de bienes y servicios.
14. Garantizar la calidad de los bienes, comprometiéndose al cambio, sin costo adicional para la Secretaria de Movilidad y el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda, 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.
15. Mantener los precios ofrecidos durante el término de duración del contrato.
16. Prestar en forma permanente, durante la ejecución del contrato, como mínimo los siguientes servicios a la Secretaria de Movilidad y el Centro de Diagnóstico Automotor del Valle Ltda.: a) Atención personalizada b) Atención vía telefónica, fax e internet para el intercambio de información.

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

Requerimientos ambientales

17. Entregar fichas técnicas y hojas de seguridad para las pinturas
18. Reducir el volumen de empaques y embalajes secundarios, no sobre empacar los elementos sino es necesario.

Requerimiento SG-SST

19. Presentar planilla de pago a la seguridad social o certificado del Representante Legal y/o Revisor Fiscal, según aplique.
20. 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.
21. Todo de los trabajadores del contratista deben portar documento que lo identifique como trabajador de la empresa contratista durante el tiempo que permanezca en la empresa realizando la labor / servicio contratada.
22. 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.
23. 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.
24. 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.

Con respecto a la entrega de materiales de ferretería, el contratista debe entregar eficaz y oportunamente la entrega e instalación de la totalidad de lo requerido.

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:

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

El plazo para la ejecución estimado será de 15 días hábiles, previo cumplimiento de los requisitos de legalización y perfeccionamiento del contrato, el cual se permitirán dos (2) entregas, coordinadas con el supervisor del contrato, sin que en todo caso se exceda del 20 de diciembre de 2024.

CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA:

Los bienes objeto del presente proceso, deberán ser entregados en el almacén de la Entidad, para este caso en la Secretaría de Movilidad ubicado en Carrera 3 No. 56-90 – Barrio Salomia y 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 $47.996.674,00.

11. SUPERVISOR SUGERIDO DEL CDAV LTDA.

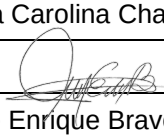
Kely Yomaly Salas - CDAV Ltda. / Juan Carlos Lopez - Apoyo de supervisión por parte de la secretaria de Movilidad.

12. ANEXOS

1. Ficha técnica de insumos de Ferretería, para la Secretaria de Movilidad
2. Ficha técnica de insumos de Ferretería, para CDAV
3. Ficha técnica Unificada CDAV y Secretaria de Movilidad
4. CDP 20240222 fecha 06 mayo del 2024
5. Solicitud de Contratación de la SM y CDAV
6. Solicitud de Contratación de la SM

Solicitud elaborada por:		Solicitud aprobada por:
Nombre, Cargo y Firma: Yisel Garcia Castañeda **Yisel Garcia** **Profesional Universitario Grado 1 CDAV Ltda.** **Rol Técnico**		**Nombre, Cargo y Firma:** **Carolina Serna Caicedo** **Directora Administrativa y Financiera CDAV Ltda.**
Visto bueno Ambiental	Diana Elizabet Tapia	

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

Visto bueno SST	 Diana Carolina Charry	
Visto bueno Dirección TIC	 Jorge Enrique Bravo	

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