# INFORME DE ACTIVIDADES

## JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ

## SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CANTIDAD

## SAMC-CSN-0291-2023

## CONTRATO NUMERO CO1.PCCNTR. 5586149

**Objeto Contrato:** CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS AMBIENTES DE CONSTRUCCIÓN, VIGENCIA 2023, DEL CENTRO AGROINDUSTRIA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE.

| | |
|---|---|
| **CONTRATO N.** | **CO1.PCCNTR.5586149** |
| **CONTRATANTE** | SENA REGIONAL CASANARE |
| **NIT** | 899.999.034-1 |
| **CONTRATISTA** | JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ |
| **NIT:** | 79578107-8 |
| **REPRESENTANTE LEGAL** | JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ C.C.: 79.578.107 de Bogotá |
| **OBJETO:** | CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS AMBIENTES DE CONSTRUCCIÓN, VIGENCIA 2023, DEL CENTRO AGROINDUSTRIA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:** | 24/11/2023 |
| **PLAZO:** | 18 DÍAS |
| **FECHA DE INICIO:** | 12/12/2023 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 29/12/2023 |
| **VALOR CONTRATO:** | CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL M/CTE. ($ 199.777.000) |

## Relación de actividades del contrato CO1.PCCNTR. 5586149:

Cada Ítem se entrega nuevo, en caja sellada y con sus respectivos manuales de instalación, configuración y especificaciones técnicas detalladas dentro de cada caja (Si Aplica).

Igualmente, se adjunta informe detallado de la descripción y cantidades de los ítems entregados al almacén del SENA.

| EQUIPOS CONSTRUCCION FIC | | | |
|---|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCION** | **UNIDAD DE MEDIDA** | **CANTIDAD** |
| 1 | Sierra Circular para trabajos semi profe-sionales. Motor de 1.400 W. Disco 7.1/4" (185 mm). Traba de eje para cambio de disco. Velocidad 5.000 RPM. Base incli-nable 45°. | UN | 1 |
| 2 | Sierra con mesa de trabajo, fabricada de aluminio, con recolector de polvo, guia para cortes precisos y guía de inglete con escala de 45° izquierda y derecha, In-cluye base (soporte) para mayor estabili-dad con tacones plásticos antiderrapan-tes y disco de carburo de tungsteno de 36 dientes, Potencia: 2 1/2 HP (1.900 W), velocidad: 5.000 RPM, corte a 90°: 3 1/2" (9 cm), corte a 45°: 2 1/2" (6.5 cm), disco para madera: Diámetro 10". Mesa de tra-bajo: 29 1/2" x 25" (75 x 64 cm), tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz., consumo: 15 A. Incluya Instalación en sitio. | UN | 1 |
| 3 | Lijadora eléctrica, velocidad, 300 m/min, Potencia 1010 W Largo del cable 2 m, ve-locidad variable, con botón de seguridad, voltaje 127. Incluya Instalación en sitio | UN | 1 |
| 4 | Lijadora banda 4 x 24 pulg 500 mpm 1200w incluye mesa de trabajo en estructura de metal y tablero de madera para la instalación del equipo y su uso Especificación tecnica Lijadora de banda eléctrica de uso profesional madera MDF PVC Plástico 21 pulgadas Velocidad 300 m min Potencia 1010 W velocidad variable con botón de seguridad voltaje 127 V Incluya Instalación en sitio | UN | 1 |
| 5 | Lijadora de banda de disco y banco multiposición incluye mesa de trabajo en metal y madera con almacenamiento de herramientas especificación tecnica Lijadora de banda con base de la banda de hierro fundido para mayor estabilidad y menor vibración posiciones de mesa de banda 0° a 90° para lijado horizontal o vertical y 0° a 45° con guía angular de 0° a 60° Potencia 370 W 1 2 HP velocidad de disco 3 500 RPM capacidad de disco 6 15 cm Capacidad de banda 4 x 36 10 x 90 cm velocidad de banda 600 m min; mesa de trabajo 9 x 6 23 x 15 cm Tensión Frecuencia 127 V 60 Hz Incluya Instalación en sitio | UN | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Serrucho calador 6 1 2 pulg especifica tecnica Sierra caladora barra plana 6 1 2 pulgadas mango triangular acolchado de goma antideslizante | UN | 5 |
| 7 | Mini segueta de 12 pulg especificación tecnica Mini segueta de alta calidad resistente fácil de manipular goma antideslizante mango extralargo tornillo ajustable y hoja de sierra Medida 12 pulgadas | UN | 5 |
| 8 | Serrucho costilla 12 pulgadas mango plásticoespecificación tecnica Serrucho de costilla conmango anti deslizable dientes con 3 filos ultraafilados endurecidos por inducción garantizacortes con precisión 12 pulgadas | UN | 5 |
| 9 | Juego 3 formones de 1 2 3 4 y 1 Pulg especificación tecnica Punta reforzada acero cromo vanadio cabeza metálica facilita golpe Incluye 4 piezas de 6 12 19 25 mm ancho hoja | UN | 5 |
| 10 | Sierra arco 24 pulgadas especificación tecnica Sierra en forma de arco de acero de alta calidad fácil de manipular gracias a los tubos que sirven como mango sujetador sierra con dientes de gran filo resistente y duradera De 24 pulgadas | UN | 5 |
| 11 | Sierra Sin Fin 9 pulg 350W 1700RPM especificación tecnica Sierra sin fin con corte preciso segura con deslizamiento suave base resistente 45 1 2 ft seg Tamaño del brazo 9 Pulgadas Tipo de velocidad Fija a 1700 rpm Potencia 350 W Incluya Instalación en sitio | UN | 1 |
| 12 | Sierra Caladora de Mesa especificación tecnica Eléctrica 127 V cuerpo fabricado en hierro fundido Incluye soplador de aserrín Mesa de trabajo 16 5 16 pulgadas x 10 pulgadas 415 x 250 mm Longitud de cuchilla 5 pulgadas Capacidad máxima de corte 2 pulgadas Cable de alimentación 18 AWG x 2 m Peso 10 kg Incluya Instalación en sitio | UN | 1 |
| 13 | Pulidora angular para disco de 4 5 Pulg 500W especificación tecnica Pulidora angular para disco de 4 5 Pulg 7 amperios AC DC motor de 12 000 rpm con protector llave hexagonal asa lateral extraíble de 2 posiciones diseño delgado y ergonómico husillo de 5 8 11 para accesorios de 4 1 2 | UN | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14** | Estación total especificación tecnica Pantalla táctil de 5 0 pulg con distanciómetro para medir hasta 1000 m sin prisma Precisión 1 y 2 seg Procesador de 1 3 GHz comunicación Wifi Bluetooth GSM serial USB entre otros para transferencia de datos y o conectividad con otros equipos Especificaciones Precisión Angular de 2 pulgada Medición sin Prisma 1000 m Medición con Prisma 5000 m Sistema Operativo Android Memoria ROM 16 GB RAM 2 GB Incluye 1 Batería Recargable 1 Cargador de Batería 1 Interfase USB para transferencia de datos 1 Memoria USB para Transferencia de Datos 1 Estuche rígido de transporte 1 Lápiz Óptico Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo | UN | 2 |
| **15** | Nivel automático digital especificación tecnicaInstrumento de topografía nivel óptico paramedición de elevación observación granprecisión especificaciones Imagen DirectaAumento 32 X Apertura 38 mm Rango de Visión1´ 20 pulgada Enfoque mínimo 0 5 m Requierecapacitacion o inducción en manejo del equipo | UN | 2 |
| **16** | Distanciómetro làser de mano especificación tecnica Distanciómetro Láser de mano para desempeño en exteriores con alcance hasta los 200 metros con tarjeta reflectiva Diseño ergonómico pantalla amplia y color iluminable robusto y resistente al polvo y agua su sensor de imagen facilita realizar mediciones a largas distancias con luz intensa en exteriores y cuenta con precisión de 1 5 mm Incorpora varias herramientas de medición como superficies o volúmenes mediciones sencillas o continuas y con su memoria interna podrá almacenar hasta 99 mediciones Funciona con baterías recargables de Li Ion que permiten más de 20 000 mediciones Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo | UN | 2 |
| **17** | Mira milimétrica de 7 metros con nivel ojo de pollo y estuche especificación tecnica Mira es de 3 cuerpos en una cara milimétrica en la otra cara centimétrica Longitud Total 5 metros Incluye 1 Ojo de Pollo 1 Funda de Transporte Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo | UN | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 18 | Sistema Receptor GNSS Tiempo real RKT de última generación del servicio de posicionamiento tipo Trimble R2 especificación tecnica Antena de alta sensibilidad para rastrear más satélites en entornos hostiles Antena GNSS Wifi Bluetooth Radio UHF de largo alcance batería Interna de alta duración Especificaciones Técnicas 965 canales de recepción GNSS Recepción de Todas las costelaciones GPS Glonass Galileo entre otras Radio Interno UHF de largo Alcance compatible con Trimble South Topcon Comunicación Bluetooth Wifi NFC Precisión Estática H 2 5 mm 0 5 ppm V 5 mm 0 5 ppm Precisión RTK H 8 mm 1 ppm V 15 mm 1 ppm Colector de datos Android Especificaciones técnicas Redes 4G Android 10 ROM 64 GB RAM 4GB Pantalla 6 1 pulgadas Cámara trasera 16 Mpx Cámara frontal 8 Mpx Wi Fi Doble Sim Card Bluetooth Protección IP68 Software topográfico de campo Survstar para GNSS Especificaciones técnicas Amplia base de Sistemas de Coordenadas incorporados Incluyendo los de Colombia Múltiples formatos para exportar DXF Shape File Raw Google earth etc Mediciones RTK y PPK Post proceso Importa mapas base en formatos CAD o mapas en líneas de Google Múltiple colección de puntos topo point quick Point Auto Point etc Soporta IMU para corrección de inclinación El Sistema Incluye 1 Receptor GNSS Marca South Galaxy G7 Base 1 Receptor GNSS Marca South Galaxy G7 Rover 1 Colector de Datos Armor 1 Batería Interna para cada receptor 1 Cargador de Batería Interna para cada receptor 1 Antena UHF para cada receptor 1 Tubo extensor Metálico 1 Base Nivelante 1 Trípode de Aluminio Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo | UN | 1 |
| 19 | Atornillador para drywall especificación tecnica Atornillador para paneles de Drywall Velocidad 4500 RPM Potencia 18 V Compatible con baterías de 18 V Incluye 2 baterías 18 V GBA 18V 2 0 Ah 1 cargador GAL 18V 20 1 Clip de cinturón manual de instrucciones y maletín | UN | 1 |
| 20 | Encintadora drywall especificación tecnica Encintadora para Drywall fabricada en policarbonato doble punta dos mangos de agarre para rollo de cinta de 150 m | UN | 1 |
| 21 | Lijadora de Pared 750W especificación tecnica Tipo de trabajo Profesional 750 Watt dimensiones 12 7 cm x 14 8 cm Velocidad 1700 Km h Tamaño de la lija 225 mm Largo del cable 4 mt Velocidad 600 1700 RPM | UN | 1 |
| 22 | Lijadora Orbital 5 pulg 250W 7000 12000 rpm especificación tecnica Tipo de trabajo Industrial Diámetro del disco 3 32 pulgadas Tamaño de la lija 5 pulgadas Velocidad 12000 RPM Potencia 280 W | UN | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 23 | Cortadora para paneles de Yeso de 20vespecificación tecnica La herramienta de cortede panel de yeso inalámbrico con motor de 26000 RPM que ofrece un corte rápido en panelesde yeso tejas acústicas madera contrachapadaetc Incluye batería cargador y herramienta paracambio de broca | UN | 1 |
| 24 | Nivel Laser de Líneas Alcance 15 Metros con Línea Lateral especificación tecnica Alcance de medición 15 m precisión de nivelación 0 5 mm temperatura de servicio 10 40 C temperatura de almacenamiento 20 70 C Tipo de láser 2 Color del Láser Rojo Nivelación vertical y horizontal Uso Ambiente interno Fuente de alimentación 4 Pilas AA | UN | 1 |
| 25 | Taladro 1 2 Pulg Percutor con bateria y estuche especificación tecnica Frecuencia es de 60 Hz función percutor velocidad máxima de rotación 1750 rpm incluye baterías y cargador control de torque luz led dimensiones 3 75 de ancho 9 81 de alto y 12 5 de largo | UN | 2 |
| 26 | Serrucho para Drywall 6 Pulgadas 15 cm 8 DPP con Triple Filo especificación tecnica Hoja de acero resistente al desgaste Mango ergonómico para mejor agarre Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo y con triple filo para cortes más rápidos Dientes por pulgada 8 Largo hoja 6 pulgadas 15 cm. | UN | 5 |
| 27 | Cortador de placa de yeso herramienta de corte manual especificación tecnica Material metal plástico rango de corte 20 600 mm 0 8 23 6 pulgadas Tipo de hoja hoja utilitaria cantidad de cuchillas 2 piezas Peso del artículo 1600 g 56 43 oz | UN | 2 |
| 28 | Sierra para azulejos para Húmedos y Secos de 11 11 cm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 20 V Tipo velocidad FijoVelocidad 2850 RPM Largo de la hoja 17 7 cm Diámetro del disco 7 pulgadas | UN | 1 |
| 29 | Pulidora 4 1 2 pulg 1500W 11000Rpm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 120 V Batería No Tipo velocidad Fijo Bloqueo de seguridad Si Velocidad 11 000 RPM Potencia 1400 W Voltaje 120 V | UN | 1 |
| 30 | Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 127 V Velocidad 6 500 RPM Potencia 2200 W Diámetro del disco 230 mm | UN | 1 |

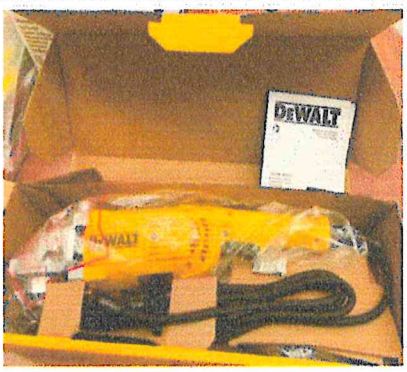
| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Pulidora angular industrial 7Pulg 2700W especificación tecnica Rendimiento industrial Motor de 2 700 W Velocidad 8500 RPM Diámetro del disco 7 Pulgadas 175 mm ; Eje 5 8 11 Tensión Frecuencia 127 V 60 Hz Mango ajustable a 3 posiciones Interruptor con función de uso continúo Consumo 16 5 A | UN | 1 |
| 32 | Taladro percutor 3 8 12 V especificación tecnicaTaladro atornillador inalámbrico percutor incluyecargador 12 V 20 1 Batería 12 V Max de 20 Potencia 12 V Tamaño del mandril 3 8pulgadas Velocidad 1500 RPM Voltaje 12 V | UN | 2 |
| 33 | Elevador Hidraulico para panel de Yeso especificación tecnica Elevador para Pared Panel 144 78 X 147 0 Material acero Tres ruedas giratorias resistentes de doble bloqueo Se desmonta y se pliega en cinco partes | UN | 1 |
| 34 | Sierra Caladora 600W especificación tecnica Tipo de sierra Caladora Velocidad 3000 RPM Potencia 550 W Alimentación Eléctrica Voltaje 110 V Tipo velocidad Variable Peso 2 15 kg | UN | 1 |
| 35 | Pistola para fijación Tiro A Tiro Drywall Profesional especificación tecnica Herramienta tipo pistola accionada por pólvora utiliza fulminantes calibre 22 agarradera de eyección rápida capacidad de la herramienta a sujetar de 2 1 2 pulgadas 6 35 cm | UN | 1 |
| 36 | Tijera Para Laminas Fibrocemento 4 12 mm especificación tecnica Se conecta a un taladro o destornillador de impacto corta fácilmente tablones de revestimiento de fibrocemento de 5 16 puadas con un mínimo de polvo Cabezal giratorio de 360 grados para una separación de herramientas y un flujo de material óptimos Capaz de cortar arcos precisos líneas rectas y recortes finos | UN | 1 |
| 37 | Kit de herramienta menor incluye 5 Alicates No 8 con mngo aislante 5 Alicates No 9 con mango alistante 5 llanas métalicas lisas 5 llanas dentadas de 6 mm 5 llanas métalicas de 8 mm 5 cortatubos para PVC de 3 4 5 cortatubos de 41 mm 5 gratas entorchadas para pulidora de 3 x 5 8 10 grata o cepillos de alambre con mango sintetico 5 limas triangulares 5 limas media luna 5 espatulas de 2 10 espatulas de 3 5 espatulas de 4 incluye caja de almacenamiento con ruedas especificación tecnica Kit de herramientas Características Mangos de plástico antideslizante y o aislante fabricados en acero o hierro forjado | UN | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 38 | Kit de herramienta menor incluye 2 Juegos debrocas para concreto 2 juegos de brocas paraacero 2 juego de brocas para madera queincluya medidas de ¾ pulgada ½ pulgada 3 8pulgada ¼ pulgada 1 8 pulgada 1 juego dellaves fijas 1 juego llaves bristol 1 juego deatornilladores de estria 1 juego de atornilaldoresde pala 1 Juego de sierra copas para metal 1juego de sierra copas para concreto 1 juego desierra copas para madera incluye organizador deherramientas de tablero y estante en plásticopara su almacenamiento especificación tecnicaKit de herramientas Características Mangos deplástico antideslizante y o aislante fabricadosen acero o hierro forjado | UN | 1 |
| 39 | Regateadora De Muros 5Pulg 9000Rpm 2 Discos especificación tecnica Alimentación Eléctrica Velocidad 10000 RPM Potencia 1400 W Empuñadura ergonómica Cubierta frontal convenientemente ubicada previene eficientemente la dispersión de polvo en cada corte de profundidad Velocidad constante Recolector de polvo | UN | 1 |
| 40 | Dobladora de carilla corrugada Flejadora especificación tecnica Puede girar 360 grados hacia la derecha y hacia la izquierda se puede controlar tanto automática como manualmente Potencia motor 7 5 hp velocidad 1450 rpm Frecuencia 60 Hz voltaje trifásica 220 V Incluye instalación e inducción de manejo | UN | 1 |
| 41 | Econocap juego Accesorio para fallar los cilindros de concreto de 3 compuesto por Dos platos de retención en acero y un juego 2 unidades de almohadillas de neopreno de 13 2 mm de espesor especificación tecnica Utilizado como accesorio para fallar cilindros de concreto Dos 2 platos de retención en acero Un juego 2 unidades de almohadillas de neopreno de 13 2 mmm de espesor | UN | 2 |
| 42 | Dispositivo para ensayos de vigas a la flexión especificación tecnica Es utilizado para ensayo de flexión en vigas con tres 3 o cuatro 4 apoyos También es apto para ensayos en materiales de mampostería adoquines ladrillos baldosas En acero Longitud de los apoyos 160 mm ajuste entre apoyos desde 100 mm hasta 600 mm | UN | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43 | Aditamento para fallar cubos de mortero Equipo para ensayo de cubos de mortero a compresión especificación tecnica Fabricado en acero usado para determinar la resistencia a la compresión de morteros y cementos en cubos de 50 mm x 50 mm 2 x 2 x 2 | UN | 1 |
| 44 | Platones de aluminio No 20 En aluminio de la medida especifica | UN | 10 |
| 45 | Platones de aluminio No 25 En aluminio de lamedida especifica | UN | 10 |
| 46 | Platones de aluminio No 30 En aluminio de la medida especifica | UN | 10 |
| 47 | Espatula mezcladora con Mango de madera ylamina flexible | UN | 5 |
| 48 | Placa de vidrio esmerilado de 300 x 300 mm para ensayos de limites | UN | 5 |
| 49 | Tamiz No 200 para lavado Diseñados para ensayos en húmedo de materiales térreos cementos y otros materiales finos | UN | 2 |
| 50 | Sierra Marmol Cerámica 1300 W 4 12 pulgada 4100NH2X especificación tecnica Velocidad 12000 RPM Potencia 1300 W Diámetro del disco 4 6 pulg Para corte de concreto y pulimiento de metal de la más alta exigencia Alimentación Eléctrica Voltaje 110 V Tipo velocidad Fijo | UN | 1 |
| 51 | Plancha de calentamiento para ensayo de anillo y bola especificación tecnica Eléctrica se utiliza generalmente para calentar el material de vidrio o su contenido | UN | 1 |
| 52 | Escalera de aluminio de tijera especificación tecnica Fabricada en aluminio de 8 pasos | UN | 1 |

# FOTOS DE LA ENTREGA EN ALMACEN













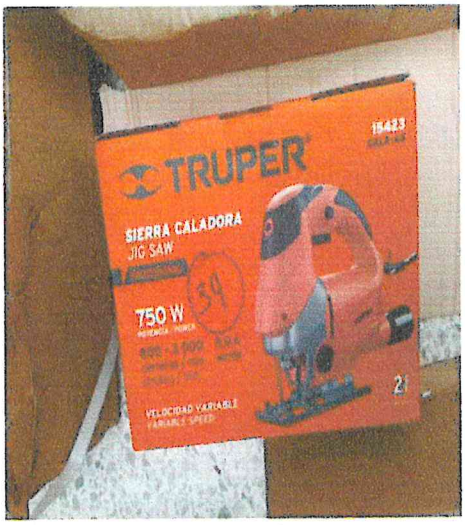





Ramset


REDLINE
REDLINE

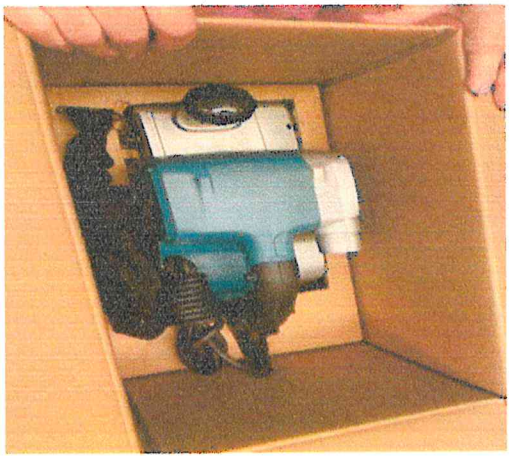

DE CASO
VIDRIO


TRUPER
SIERRA CALADORA
JIG SAW
750 W









**JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ**
C.C. 79.578.107
Representante Legal