SEGUNDA MODIFICACIÓN (MODIFICACIÓN EN TIEMPO, ADICIÓN DE PRESUPUESTO Y MODIFICACIÓN DEL ANEXO TÉCNICO) AL CONTRATO No.0046-ARC-CBNL02-2026 CELEBRADO ENTRE EL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL- ARMADA DE COLOMBIA - BASE NAVAL No. 2 ARC "MÁLAGA" Y AGUA Y TIERRA LOGÍSTICA S.A.S NIT: 900.409381-3

Los suscritos a saber, de una parte el señor Capitán de Navío LUIS DANIEL VALLEJO POLANCO quien actúa en calidad de Comandante de la Base Naval No.2 ARC "Málaga" acuerdo nombramiento efectuado en la Resolución No. 1264 del 24 de diciembre de 2025 y acta de posesión No. 002 de fecha 06 de febrero de 2026 y facultado para asumir funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes actuando en nombre y Representación del Ministerio de Defensa Nacional Armada Nacional - Base Naval No.2 ARC "Málaga", facultado para asumir las funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios destinados a la Armada Nacional en virtud de la Resolución de Delegación No. 4223 del 23 junio de 2022, en concordancia con la Ley80 de 1993, Ley 1150 del 16 de julio de 2007, Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015 y la Resolución Ministerial No. 4130del 16 de junio 2022 "*Manual de Contratación y Convenios*" modificada por la Resolución Ministerial No. 4213 del 13 de octubre 2023 y quien en adelante se denomina **EL CONTRATANTE** y de otra parte el señor **ORLANDO VARGAS MENDIVELSO**, también mayor de edad, domiciliado en la CL 145 A 51 A 97 de Bogotá , identificado con cédula de ciudadanía No. **19.407.882** de Bogotá, actuando como representante legal de la empresa **AGUA Y TIERRA LOGISTICA S.A.S.**, identificada con NIT: 900409381-3 que en lo sucesivo se denominará **EL CONTRATISTA**, de común acuerdo deciden celebrar la presente modificación consistente en la modificación Prorroga en tiempo al contrato No. **0046-ARC-CBNL02-2026**, de acuerdo con las siguientes consideraciones: Que el Artículo 40 de la Ley 80 de 1993, establecen que las Entidades Estatales, en ejercicio de la autonomía de la voluntad, pueden introducir en sus contratos los acuerdos, pactos, estipulaciones y modificaciones que consideren necesarias para el cumplimiento de los fines institucionales, con los requisitos y condiciones que libremente acuerden o que dispongan las Leyes especiales de aplicación. **ANTECEDENTES: a).** Que el contrato No. **0046-ARC-CBNL02-2026**, se suscribió el día 28 de agosto 2026, cuyo objeto contractual es **"SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE TALLER, EQUIPOS AGRÍCOLAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES PARA LOS DIFERENTES COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL PACIFICO,** de acuerdo con las especificaciones técnicas". **b).** El valor del contrato es hasta por la suma de **TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS M/CTE ($368.255.188,55)** incluido el IVA y demás erogaciones que correspondan. **c).** El plazo de ejecución se encuentra previsto hasta el 15 de octubre de 2026, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato. **d).** Que el 01 de octubre de 2026 el señor suboficial primero **TOLOSA CAMARGO JEHISON** mediante oficio con número de radicado No. 20260021700370531 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN–COLNA-BNL02- DESEGBNL02-29.25 solicita modificación del presente contrato, a la empresa **AGUA Y TIERRA LOGISTICA S.A.S**. **e).** Que mediante oficio sin número de radicado del 01 de octubre de 2026 la empresa **AGUA Y TIERRA LOGISTICA S.A.S.** acepta la modificación al presente contrato **g).** que mediante oficio con numero de radicado No. 20260021703128773 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN–COLNA-BNL02- DESEGBNL02-29.25 de fecha 06 de octubre de 2026 mediante el cual el supervisor le solicita al señor comandante de la base naval No.2 ARC Málaga la segunda modificación (modificación en tiempo, adición de presupuesto y modificación del anexo técnico). **h).**Que mediante ponencia de fecha 13 de octubre de 2026, el señor **CFEIN RAFAEL HUMBERTO TORO MACHUCA** en calidad de **GERENTE DE PROYECTO** y el señor **S1 JEHISON DAIRON TOLOSA CAMARGO** en calidad de **SUPERVISOR** del contrato, solicitan se adelante el segundo modificatorio del contrato teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: *"Realizando la verificación de los ítems que aparece registrado en el anexo técnico del contrato, se identificó que los elementos se encontraban mal clasificados en los rubros presupuestales, de igual forma que existen elementos clasificados en rubros que no se encuentran relacionados en el CDP del contrato, Es de resaltar que la reclasificación no modifica las especificaciones técnicas, unidades de medida, cantidades ni valores de los elementos que continúan haciendo parte del contrato, salvo aquellos que sean expresamente objeto de exclusión. De igual forma, se solicitó a DPLAN a través del radicado 0785, asignación de recursos para el Grupo de Guardacostas del Pacífico y en efecto fueron autorizados recursos por valor de $16.985.500,00 de acuerdo con el CDP No 1826 de fecha 03 de enero 2026 para la adquisición de herramienta. En el marco de la supervisión y ejecución del Contrato No. 0046-ARC-BNL02-2026, se eleva la presente solicitud de modificación del Anexo Técnico, fundamentada en la necesidad de garantizar la satisfacción integral de las necesidades de las unidades adscritas y la correcta ejecución de los recursos asignados. Esta solicitud se sustenta en los siguientes aspectos técnicos y administrativos: Recomposición de Rubros Presupuestales: Evaluando la distribución inicial de los ítems del anexo técnico, se hace necesaria una reorganización interna de los rubros presupuestales dentro del Anexo Técnico. Esta recomposición no altera el valor total del contrato, sino que garantiza la eficiencia en el gasto y el cumplimiento de las normativas institucionales. 1.Ampliación del Plazo de Ejecución: Con el propósito de otorgar al contratista el margen de tiempo necesario para el correcto alistamiento y entrega final de los bienes en óptimas condiciones de calidad, se considera técnicamente procedente prorrogar el plazo de ejecución del contrato hasta el 30 de noviembre de 2026. 2.**Adición presupuestal: C***on el fin de comprometer $16.985.500,00 para el Grupo de Guardacostas del Pacífico, los recursos asignados se destinarán a la adquisición de ítems ya contratados para satisfacer sus necesidades"* **h).** Que, de acuerdo con lo establecido en la normatividad vigente, a la recomendación del gerente de proyecto y del supervisor del contrato, se procede a realizar la segunda modificación al contrato No. 0046-ARC-CBNL02-2026, de ahí que las partes intervinientes acuerdan:

CLÁUSULA PRIMERA: Modificar PLAZO DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el **30 DE NOVIEMBRE 2026** y/o hasta agotar recursos, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: modificar ANEXO TECNICO-ECONOMICO: en el sentido de recomponer los rubros del anexo así:

ITEM	CÓDIGO ALFANÚMERICO	DESCRIPCION	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA

1	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	JUEGO TORRES PARA CARRO CAMIONETA 3 TONELADAS DE USO PESADO URREACARACTERÍSTICAS GARANTIA DE 100 AÑOS. CUERPO CONSTRUIDO DE UNA SOLA PIEZA. ESPIGA DE FUNDICIÓN CON MECANISMO DE MATRACA. PATAS CON GRAN ÁREA PARA RESISTIR EL HUNDIMIENTO. ASIENTO LARGO. LA CAPACIDAD DE CARGA SE LOGRA UTILIZANDO UN PAR DE TORRES. LEVA AUTO-ASEGURABLE. ¿POR SU SEGURIDAD NO UTILICE GATOS HIDRÁULICOS SI PIENSA DURAR UN TIEMPO PROLONGADO POR DEBAJO DEL AUTO, PARA ESTE? N USE TORRES. CAPACIDAD POR PAR: 3 T. ALTURA MÍNIMA: 30 CM. ALTURA MÁXIMA: 43.1 CM. DIMENSIONES ALTO 19.20 CM ANCHO 35.80 CM PESO MÁXIMO SOPORTADO 3000 KG	PAR	1	$ 252.900,00
2	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BOMBA EXTRACTORA DE ACEITE CON MANIVELA Y TUBO DE ACERO TRUPER	UNIDAD	1	$ 176.400,00
3	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BOMBÍN O SUCCIONADOR DE ACEITE DE 1 LITRO	UNIDAD	1	$ 145.900,00
4	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA PARA PINTAR GRAVEDAD 120ML BOQUILLA 1MM TRUPER 11097 PRESIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO: 30 - 50 PSI • CAPACIDAD DEL VASO: 120 ML • DIÁMETRO DE TOBERA: 1 MM • VISCOSIDAD: BAJA • TAMAÑO DE ABANICO: 15 - 20 CM • ENTRADA DE AIRE: INFERIOR • TIPO DE CONEXIÓN: 1/4" NPT • CONSUMO DE AIRE: 2.5 CFM (70 L/MIN)	UNIDAD	1	$ 132.500,00
5	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	DIFERENCIAL DE CADENA MANUAL 5 TONELADA X 3 MTS PROFESIONAL FABRICADO EN MATERIALES DE LATA RESISTENCIA IDEAL PARA LEVANTE DE CARGA • PARA EQUIPAMIENTO TALLERES O INDUSTRIAS INCLUYE: * 1 DIFERENCIAL DE CADENA • CAPACIDAD DE CARGA 5 TONELADAS • LONGITUD DE LA CADENA 3 MTS	UNIDAD	1	$ 1.411.700,00
6	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	DIFERENCIAL O POLIPASTO INDUSTRIAL 2 TONELADA TRUPER 16826 POLIPASTO DE 2 TON SISTEMA DE FRENADO CON DOBLE TRINQUETE QUE PROPORCIONA MAYOR SEGURIDAD MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR 3M GANCHOS DE ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° CAPACIDAD DE CARGA 2T LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR 3 M LARGO DE CADENA 3.30 M ESPESOR DE ESLABÓN 8 MM APERTURA DE GANCHO 31 MM PESO NETO 19 KG EMPAQUE INDIVIDUAL CAJA	UNIDAD	1	$ 771.200,00
7	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GRÚA LEVANTAMOTORES HIDRÁULICA: CAPACIDAD DE CARGA: 2 TONELADAS CAPACIDAD DE LEVANTE: 500-2000KG RANGO DE TRABAJO: 1050 - 1590 MM RANGO DE ELEVACIÓN: 0 - 2360 MM PESO: 85 KG	UNIDAD	1	$ 2.129.900,00
8	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	DIFERENCIAL DE CADENA CAPACIDAD 5 TONELADAS: POLIPASTO DE CADENA, CON GANCHO DE ACERO, CADENA RESISTENTE AL OXIDO, LEVANTAMIENTO ESTÁNDAR 3 M, SISTEMA DE FRENADO CON DOBLE TRINQUETE QUE PROPORCIONA MAYOR SEGURIDAD, MECANISMO DE TRIPLE ENGRANAJE, CADENA RESISTENTE A LA OXIDACIÓN, GANCHOS DE ACERO AL CROMO CON GIRO DE 360° Y PESTILLOS DE SEGURIDAD, LARGO DE CADENA:6.80MTS ESPESOR DE ESLABÓN.9MM APERTURA DE GANCHO: 40MM PESO NETO:41 KG APROX	UNIDAD	1	$ 1.411.700,00
9	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA PINTURA VASO DE 600CC P/COCHE, ALTA ATOMIZACIÓN 15PCS	UNIDAD	1	$ 310.800,00
10	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA PETROLIZADORA - SE UTILIZA PARA LA LIMPIEZA PROFESIONAL CON DISOLVENTES. TOBERA: 4.5 MM. PRESIÓN DE AIRE: 50 PSI. TAMAÑO DE VASO: 900 ML	UNIDAD	1	$ 151.500,00
11	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA PARA PINTAR DE ALTA PRESION 0,95 LT 90 PSI	UNIDAD	1	$ 161.400,00
12	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA PARA PINTAR DE BAJA PRESION ADAPTABLE A CUALQUIER TIPO DE COMPRESOR, CON BOQUILLA DE MEZCLA INTERNA, BAJO CONSUMO DE AIRE Y VASO EN ALUMINIO REFORZADO PARA MAYOR DURABILIDAD. CONTENIDO 1 LITRO. INCLUYE: FILTRO DE TUBO DE SUCCION, BOQUILLA DE PUNTO.	UNIDAD	1	$ 222.300,00
13	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA DE PRESION VARIOS USOS BAJA PRESION DE 45 PSI	UNIDAD	1	$ 81.900,00
14	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	INFLADOR NEUMÁTICOS 140PSI UBERMANN	UNIDAD	1	$ 69.800,00
15	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	PISTOLA DE PINTAR 1.3MM 600CC INDUSTRIAL PARA ACABADO TOTAL, AJUSTE DE ANCHO DE SALIDA 180-260MM.	UNIDAD	1	$ 420.000,00
16	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	JUEGO DE PISTOLAS DEVILBISS STARTINGLINE MOD. 802342	JUEGO	1	$ 1.240.000,00
17	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BOMBA DE VACÍO DE UNA SOLA ETAPA, ALIMENTADA POR UN MOTOR DE COBRE DE 1/3 HP, GARANTIZA UN RÁPIDO MANTENIMIENTO DE HVAC. CON UN CAUDAL DE 4 CFM, PUEDE REDUCIR LOS SISTEMAS A 37,5 MICRAS (5 PA) PARA UN MANTENIMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL DE LOS SISTEMAS DE CA QUE EMPLEAN REFRIGERANTES R12, R22, R134A, R410A Y R502	UNIDAD	1	$ 784.500,00
18	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	ELECTRO BOMBA PERIFÉRICA 1 HP BARNES QB 80 PARA BOBEAR AGUA POTABLE, VOLTAJE 11OV, MOTOR ELÉCTRICO MONOFÁSICA 3.500 RPM POTENCIA 1 HP	UNIDAD	1	$ 469.000,00
19	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	SET 46 ACCESORIOS PARA TALADROKIT DE ACCESORIOS, INCLUYE, SEGUROS DE BROCA, AVELLANADOR, LLAVE HEXAGONAL, MANDRIL, PORTA PUNTA, PUNTO, BROCAS PARA MADERA, METAL, CONCRETO, HSS, PUNTAS PLANAS, PHILLIPS, POZI, CUADRADAS, PALETA	UNIDAD	1	$ 122.200,00

20	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GATO ESTIBADOR MANUAL CON CAPACIDAD DE CARGAR DE 2 TONELADAS, ESTRUCTURA EN ACERO REFORZADO, RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS EN POLIURETANO O NYLON DE ALTA RSISTENCIA, HORQUILLAS DE APROXIMADAMENTE DE 1150 MM DE LARGO Y 550 MM DE ANCHO EXTERIOR. SISTEMA HIDRAULICO DE ELEVACION MANUAL CON MANIJA ERGONOMICA PARA FACIL OPERACION. IDEAL PARA CARGA Y DESCARGA Y MOVIMIENTO DE ESTIBAS EN BODFEGAS ALMACENES E INDUSTRIAS.	UNIDAD	1	$ 2.129.900,00
21	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GATO HIDRÁULICO DE BOTELLA 20 TONELADAS ALTURA 20 CENTÍMETROS ALTURA CON PISTON Y TORNILLO AFUERA 36,5 CENTÍMETROS ALTURA CON PISTÓN EXTENDIDO 30 CENTÍMETROS	UNIDAD	1	$ 488.000,00
22	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GATO HIDRAULICO DE 4 TON TIPO BOTELLA	UNIDAD	1	$ 244.000,00
23	A-02-01-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GATO HIDRÁULICO TIPO ZORRA 2 TONELADAS	UNIDAD	1	$ 153.000,00
24	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	REMACHADORA 10 PULGADAS 4 BOQUILLAS UYUSTOOLSREA006- UYUSTOOLS, GARANTÍA DE 1 AÑO, REMACHADORA PARA TRABAJO PROFESIONAL DE 10 PULGADAS ESTA DISEÑADA Y MANUFACTURADA BAJO ALTOS Y RIGUROSOS ESTÁNDARES DE CALIDAD Y CONTROL, ESTO CON EL OBJETIVO DE BRINDAR AL USUARIO UNA REMACHADORA PRECISA Y EFICIENTE EN CADA TIPO DE TRABAJO QUE DESEMPEÑE. ADEMÁS, OFRECE DURABILIDAD Y FIABILIDAD A LA HORA DE REALIZAR UN TRABAJO. BOQUILLAS 3/32", 1/8", 5/32" Y 3/16"	UNIDAD	1	$ 155.300,00
25	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4 ½ PULGADA 750W + 15 DISCOS STANLEYPOTENCIA 750W UNA VELOCIDAD DE12000 RPM TIPO DE VELOCIDAD FIJO	UNIDAD	1	$ 580.100,00
26	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA PRESIÓN MÁXIMA: 1800 PSI PRESIÓN DE OPERACIÓN: 145-1044 PSI - CAUDAL DE AGUA: 320/450 (L/H) POTENCIA DE MOTOR: 1.5/1.6 KW, PRESIÓN DE TRABAJO 1450 PSI, POTENCIA DE MOTOR 1,6 KW, CAUDAL 320L/450 VOLTAJE 120, PESO 9 KILOS TRABAJO LIVIANO, CEPILLO ROTATIVO CEPILLO ROTATIVO	UNIDAD	1	$ 728.800,00
27	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO ROTOR MARTILLO INDUSTRIAL TRUPER 1/2 N6. 650 W ELECTRICO. (CRM ARBUE)	UNIDAD	1	$ 245.400,00
28	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	FUMIGADORA DE ESPALDA TOYAMA 41.5cc, 2T, CAPACIDAD 14L TMD42BU 513-003	UNIDAD	1	$ 790.700,00
29	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR 1500 W. 600 GRADOS.	UNIDAD	1	$ 198.000,00
30	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	SIERRA CALADORA 420W 3000 CPM	UNIDAD	1	$ 159.800,00
31	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	LIJADORA ROTORBITAL. POTENCIA: 280W. VOLTAJE: 120V. ÓRBITAS/MIN: 12000 OPM- DIÁMETRO ORBITAL: 3/32 PULG	UNIDAD	1	$ 391.400,00
32	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MOTOTOOL INDUSTRIAL 1 1/2 PULG 350 W - 25000 RPM	UNIDAD	1	$ 524.700,00
33	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA DE 7 PULG 2200W 8500 RPM. CAJA DE ENGRANAJES METÁLICA. INTERRUPTOR SELLADO CONTRA POLVO. MANGO LATERAL DE DOS POSICIONES.	UNIDAD	1	$ 740.700,00
34	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA ANGULAR 5" 11000 RPM. HERRAMIENTA DE USO INDUSTRIAL APLICACIÓN EN DISCOS DE 4", 4.5" O 5". ENGRANAJE HELICOIDAL FABRICADO EN ACERO CR-NI-MO, CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL QUE PERMITE ROTACIÓN POTENTE, AL MISMO TIEMPO SUAVE Y RESISTENTE AL DESGASTE.CONTROL DE VELOCIDAD TIPO CENTRIFUGO Y POSICIÓN COAXIAL CON EL MOTOR, QUE AYUDA A EVITAR EXCESOS EN LA VELOCIDAD ANGULAR, QUE PREVIENE DAÑOS O FRACTURAS DEL DISCO POR EXCESOS DE VELOCIDADSALIDA DE AIRE GIRATORIA 360°C QUE EVITA LA EXPULSIÓN DEL FLUJO SOBRE LA SUPERFICIE A TRABAJAR, EVITANDO ASÍ LA POLUCIÓN Y ACCIDENTES.DIÁMETRO DEL OMBLIGO DE 22MM.	UNIDAD	1	$ 342.600,00
35	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO INALÁMBRICO PERCUTOR 3 VELOCIDADES 20V LONES DE LITIO, USO INDUSTRIAL, TAMAÑO DEL MADRIL 1/2 PULGADA. VELOCIDAD 2250 RPM, POTENCIA 300W	UNIDAD	1	$ 756.300,00
36	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CALADORA INDUSTRIAL DW317K DEWALT 600W POTENCIA: 600W - AMPERAJE: 4,6 AMP - VELOCIDAD: 3100 CPM - LONGITUD DE CORTE: 3/4" - ENCASTRE DE CUCHILLAS: TIPO T SIN LLAVE - INCLINACIÓN: 0° - 45°	UNIDAD	1	$ 1.050.300,00
37	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR 16MM (5/8) V.V.R. 760W. MAKITA HP1640 MARCA MAKITA LÍNEA 16MM 5/8' 'MODELO HP1640 PRESENTACIÓN CAJA DE CARTÓN COLOR TURQUESA VOLTAJE 110V BATERÍA INCLUYE CARGADOR NO INCLUYE BATERÍA NO VELOCIDAD MÍNIMA DE ROTACIÓN 0 RPM VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN 2.800 RPM CON VELOCIDAD VARIABLE SÍ POTENCIA: 600W - AMPERAJE: 4,6 AMP - VELOCIDAD: 3100 CPM - LONGITUD DE CORTE: 3/4" - ENCASTRE DE CUCHILLAS: TIPO T SIN LLAVE - INCLINACIÓN: 0° - 45°	UNIDAD	1	$ 345.900,00
38	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL 1/2" 900 W 3300RPM TRUPER 19324 COLOR GRIS FRECUENCIA 60 HZ 127V ROTO-1/2N7	UNIDAD	1	$ 345.900,00
39	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	SOPLADORA ELÉCTRICA 600W 110V INDUSTRIAL VELOCIDAD DE SOPLADO: 13000 KM/H TIPO DE ALIMENTACIÓN: ELÉCTRICA CON FUNCIÓN ASPIRADORA: SÍ VOLTAJE: 110V	UNIDAD	1	$ 196.000,00
40	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA INDUSTRIAL 8500 RPM POTENCIA DE 2.200 WATTS, VELOCIDAD SIN CARGA DE 8.500 RPM, BLOQUEO DEL EJE: SÍ. EJE 5/8", TIPO DE INTERRUPTOR: GATILLO, PESO: 4.6 KG	UNIDAD	1	$ 740.700,00

41	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	COMBO PULIDORA 9" 2200W VELOCIDAD MÁXIMA DE PULIDO 6.500 RPM, VELOCIDAD MÍNIMA DE PULIDO 0 RPM, POTENCIA 2.200 W, PESO 5 KG	UNIDAD	1	$ 740.700,00
42	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	LIJADORA ROTO ORBITAL DE 275 W POTENCIA 280 W, NIVEL DE PRESIÓN SONORA 65 DBA, VELOCIDAD MÍNIMA DE ROTACIÓN 12.000 RPM, VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN 12.000 RPM, ALTURA 15,49 CM, ANCHO 14,3 CM LARGO 26,01 CM, DIÁMETRO DE OSCILACIÓN 2,4 MM, NÚMERO DE OSCILACIONES 12.000 OPM CLASE DE PROTECCIÓN 2	UNIDAD	1	$ 391.400,00
43	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	BANCO DE PRUEBA Y LAVADO DE INYECTORES AUTOOL CT150 V. 2020 PANTALLA LED; 2. LIMPIEZA POR ULTRASONIDOS INCORPORADA 3. FUNCIONES PRE-CONFIGURADAS LO HACEN MÁS CONVENIENTE PARA OPERAR 4. EQUIPAR CON BOMBA BOSCH DE ALTA CALIDAD, HECHA PARA DURAR 5. DESCARGANDO EL FLUIDO MÁS RÁPIDAMENTE, AGREGUE 2 VALORES AL FRENTE DE LA MÁQUINA. CONDICIONES DE TRABAJO: FUENTE DE ALIMENTACIÓN: AC110V ± 10% FRECUENCIA: 50HZ ± 0.5 HUMEDAD: <85% TEMPERATURA AMBIENTE: 0 ¿~ + 40 CAMPO MAGNÉTICO: <400A / M SE PROHÍBE CHISPAS O FUEGO CERCA A LA MAQUINA. PRESUPUESTO: CAPACIDAD DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE: 2000 ML CAPACIDAD DEL CILINDRO DE MEDICIÓN: 125 ML. RANGO DE VELOCIDAD: 0 ~ 7500 RPM TIEMPOS DE INYECCIÓN: 0 ~ 9900 PASO: 100 MS PWM PULSE: 0 ~ 20.0 MS PASO: 0.1 MS PRESIÓN DEL SISTEMA: 0 ~ 0.6MPA (AJUSTABLE) TIEMPO: 0 ~ 20 MINUTOS (AJUSTABLE) PODER DE LA LIMPIEZA ULTRASÓNICA: 70W FRECUENCIA DE LIMPIEZA ULTRASÓNICA: 28 KHZ ± 0.5 KHZ PESO: 10KG	UNIDAD	1	$ 2.380.000,00
44	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO INALÁMBRICO PERCUTOR DE 1/2 BL 21V, VOLTAJE: 21V VIENE CON ESTUCHE DE PLÁSTICO. SU FRECUENCIA ES DE 21V. CUENTA CON FUNCIÓN DESTORNILLADOR. INCLUYE FUNCIÓN PERCUTORA. VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN: 1500RPM.	UNIDAD	1	$ 310.200,00
45	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4.1/2 PULGADAS ERGONÓMICA PROFESIONAL MAYOR AGARRE CON DISCO TRUPER	UNIDAD	1	$ 342.600,00
46	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 800W 2600RPM MODELO DW508S. TALADRO PERCUTOR DE 1/2 PULG-PULG (13MM) CON VELOCIDAD VARIABLE Y REVERSIBLE. VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE PARA TODO TIPO DE APLICACIONES Y PARA MEJOR CONTROL EN APLICACIONES DE ATORNILLADO. EXCELENTE PARA APLICACIONES EN ACERO DE HASTA 1/2 - PULG (13MM). EXCELENTE PARA APLICACIONES EN MADERA DE HASTA 1-1/8-PULG (28MM). VELOCIDAD SIN CARGA 0-2.600 RPM. TAMAÑO DEL PORTABROCAS 1/2-PULG (13MM). GOLPES POR MINUTO 0-44200 GPM. PESO DE LA HERRAMIENTA 1.7 KG.	UNIDAD	1	$ 524.800,00
47	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO INALÁMBRICO 24V, 02 BATERÍA RECARGABLE LITIO, MANDRIL DE 3/8, TORQUE MÁXIMO DE 82 NM	UNIDAD	1	$ 388.900,00
48	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	SOPLADORA, POTENCIA 600W, LARGO 19.5 CMS, ANCHO 24 CMS, ALTO 21.5 CMS, USO PROFESIONAL, VELOCIDAD 6000-16000 RPM, TIPO PISTOLAS DE SOPLAR, VOLTAJE 110V	UNIDAD	1	$ 196.000,00
49	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO INALAMBRICO CON BATERIAS 36V RECARGABLE, VIENE CON MALETIN, JUEGO DE PUNTAS, REVERSIBLE, 1 CARGADOR, VELOCIDAD VARIABLE, KIT BROCAS CON ATORNILLADORES. VOLTAJE 110V. INCLUYE LUZ LED.	UNIDAD	1	$ 388.900,00
50	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO ROTOMARTILLO SDS PLUS 20V-XR+ SKU: 601940 ALIMENTACION: BATERIA DE LITIO ALTO: 11,2CM ANCHO: 25,1CM CUENTA CON BLOQUEO DE SEGURIDAD: SI FUERZA DE IMPACTO: 2,6 J GOLPES POR MI MINUTOS: 0-5550 GPM INALAMBRICO: SI LARGO: 50 CM MANDRIL: 1 PULGADAS MODELO: DCH133H2-B3 PESO: 5 KG TIPO DE MARTILLO: ROTOMARTILLO TIPO DE VELOCIDAD: VARIABLE USO DE HERRAMIENTA: INDUSTRIAL VELOCIDAD: 1500 RPM VOLTAJE: 20V CARACTERISTICAS: IDEAL PARA PERFORAR HORMIGON Y MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	$ 756.300,00
51	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4 -1/2 650W 12000RPM 110 VOLTAJE: 110V, LARGO DE 31CM, PESA 1KG (COMPAÑÍA EXDE2)	UNIDAD	1	$ 342.600,00
52	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	REMACHADORA TRABAJO PESADO 4 BOCAS (COMPAÑÍA EXDE2)	UNIDAD	1	$ 155.300,00
53	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR 3/8 DE PULGADA 550W 2900RPM 1V TAMAÑO DEL MANDRIL 3/8 PULGADAS TALADRO ELÉCTRICO, MODELO TB550-B3 (COMPAÑÍA EXDE2)	UNIDAD	1	$ 159.300,00
54	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	BOMBA FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR 20 LTS COLOR BLANCO (COMPAÑÍA EXDE2)	UNIDAD	1	$ 252.000,00
55	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR INDUSTRIAL DE 1/2" CONTROL ELECTRÓNICO DE VELOCIDAD, VELOCIDAD VARIABLE REVERSIBLE POTENCIA 700W VELOCIDAD DE 0 A 2600 RPM GPM 0 A 44200 GPM CAPACIDAD CONCRETO 5-13MM ACERO 13MM MADERA 45MM Y METAL, INCLUYE JUEGO DE BROCAS	UNIDAD	1	$ 299.700,00
56	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PARA TRABAJO INDUSTRIAL, CON MOTOR 740 WATTS, VELOCIDAD VARIABLE DE 0 A 550 RPM, CON CAJA DE ENGRANAJES METALICA. VEL.VARIABLE 0 A 550 RPM, QUE INCLUYA ACCESORIOS 01 LLAVE MANDRIL EMPUÑADURA. 01 MANUAL DE USO.	UNIDAD	1	$ 374.100,00

57	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CARGADOR DE BATERÍAS APLICACIÓN MARINA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: ·INTENSIDAD DE CORRIENTE 30 AMP, VOLTAJE ENTRADA 120 VCA, VOLTAJE SALIDA 12 VDC, NÚMERO DE SALIDAS 03, AMPERIOS DE SALIDA, 5/5/20, DIMENSIONES: 12.96" X 9.84" X 2.92", PESO 15,6 LIBRAS. EQUIPO REQUERIDO MARCA GUEST MODELO CT06450 – 30 AMPERIOS.	UNIDAD	1	$ 1.624.800,00
58	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4 1/2", 110V, 60 HZ, 11000 RPM, AMP 7,0, EJE 5/8, PESO 4.5 LBS REF 9557	UNIDAD	1	$ 740.700,00
59	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4-1/2 PULGADA 1200W 11000RPM PULIDORA INDUSTRIAL CON SISTEMA PATENTADO DE EXPULSIÓN DE POLVO Y ESQUIRLAS, CAJA DE ENGRANAJE TIPO JAMPOT QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN, DISCO DE FÁCIL CAMBIO SIN NECESIDAD DE LLAVE, GUARDA AJUSTABLE SIN LLAVE, ESCOBILLAS CON DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA QUE APAGA LA HERRAMIENTA CUANDO ES NECESARIO CAMBIARLA.	UNIDAD	1	$ 740.700,00
60	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 115MM (4-1/2") 850 WATTS 11000 RPM DISEÑO ERGONÓMICO SE ADAPTA FÁCILMENTE A LA FORMA DE LA MANO	UNIDAD	1	$ 342.600,00
61	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA NEUMÁTICA DE IMPACTO 1/2" 500 PIES-LB 6500RPM 3.92 CFM A 90 PSI	UNIDAD	1	$ 619.100,00
62	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA SOPLADORA/ASPIRADORA DE AIRE DE 14000RPM Y 550W, FLUJO DE AIRE DE 3,5M/M3	UNIDAD	1	$ 196.000,00
63	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR STXH2000-B3 POTENCIA DE 1800W. BOQUILLA ESFÉRICA CONTROL DE TEMPERATURA VARIABLE DOS NIVELES DE FLUJO DE AIRE - POTENCIA 1800W - AJUSTE DE CALOR VARIABLE - INTERRUPTOR 2 POSICIONES - TEMPERATURA 50 - 450°C/90 - 600°C - FLUJO DE AIRE 300/500 L/MIN - INCLUYE PISTOLA DE CALOR.	UNIDAD	1	$ 198.000,00
64	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	REMACHADORA DE 10"	UNIDAD	1	$ 47.300,00
65	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4-1/2 PULGADA 1200W 11000RPM PULIDORA INDUSTRIAL CON SISTEMA PATENTADO DE EXPULSIÓN DE POLVO Y ESQUIRLAS, CAJA DE ENGRANAJE TIPO JAMPOT QUE REDUCE EL RUIDO Y LA VIBRACIÓN, DISCO DE FÁCIL CAMBIO SIN NECESIDAD DE LLAVE, GUARDA AJUSTABLE SIN LLAVE, ESCOBILLAS CON DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA QUE APAGA LA HERRAMIENTA CUANDO ES NECESARIO CAMBIARLA.	UNIDAD	1	$ 741.500,00
66	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR 1/2-PULG 770W 2800RPM. TIPO DE VELOCIDAD: VARIABLE REVERSIBLE, TAMAÑO DEL MANDRIL 13MM ALTO 25, ANCHO 8 VELOCIDAD 2800 RPM, POTENCIA 770W, PESO 2.43KG, LARGO DEL CABLE 2M, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, VOLTAJE 110V	UNIDAD	1	$ 524.800,00
67	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO ALAMBRICO PERCUTOR 3/8 PULGADAS 12V1,3 AH I-L, MARCA SUGERIDA DRWALL INCLUYE CAJA CON HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	1	$ 388.900,00
68	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	REMACHADORA CON CABEZA GIRATORIA 19R801D	UNIDAD	1	$ 65.000,00
69	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR/ATORNILLADOR INALÁMBRICO - BATERÍA DE 1.5AH ION-LI 12V MAX, DISEÑO COMPACTO, LIGERO Y ERGONÓMICO, EMPUÑADURA RECUBIERTA EN GOMA, SISTEMA DE PERCUSIÓN MECÁNICO PARA PERFORAR MAMPOSTERÍA, LADRILLO Y BLOQUES, CON CARGADOR PARA LAS BATERIAS.	UNIDAD	1	$ 388.900,00
70	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALABRO: KIT TALADRO PERCUTOR HD555-B3: TALADRO PERCUTOR, EMPUÑADURA LATERAL BARRA DE PROFUNDIDAD, LLAVE DE MANDRIL. NO INCLUYE BROCA. KIT ATORNILLADOR KC4815-B3 ATORNILLADOR INALÁMBRICO, CARGADOR DE PARED, ADAPTADOR HE. MAGNÉTICO BLISTER, 15 PUNTAS DE 25MM CRV. TALADRO PERCUTOR VARIABLES VELOCIDADES 1120 VOLTIOS 2800 RPM	UNIDAD	1	$ 266.000,00
71	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA 4.1/2 840W 1100RPM	UNIDAD	1	$ 342.600,00
72	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CARGADOR PORTÁTIL PARA BATERÍAS DE 12V – 24V A 50AMP.	UNIDAD	1	$ 378.500,00
73	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA ANGULAR INDUSTRIAL 9”, 2700W DE POTENCIA.	UNIDAD	1	$ 925.900,00
74	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA REMACHADORA RIVETNUT 3 IN 1 RIVET NUT TOOL, RIVET GUN, REAMER SET MARCA WETOLS MODELO WE-890	UNIDAD	1	$ 335.000,00
75	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO INALAMBRICO ALTA VELOCIDAD DEWALL MOD. DCD701F2	UNIDAD	1	$ 756.300,00
76	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR VOLTAJE: 110V TEMPERATURA MÍNIMA: 50°C. TEMPERATURA MÁXIMA: 600°C	UNIDAD	1	$ 198.000,00
77	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR ATORNILLADOR INALÁMBRICO 12V 3/8 PULGADAS GSB 12V-30	UNIDAD	1	$ 388.900,00
78	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	BOMBA FUMIGADORA DE CON CAPACIDAD DE 20 LITROS, PRESIÓN MÁXIMA DE 145 PSI, PESO 3.5 KG, MATERIAL DE BOQUILLA METÁLICO, CON VÁLVULA DE SEGURIDAD Y CUERPO EN PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 252.000,00
79	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO MARTILLO DEMOLEDOR PERFORADOR 2850W	UNIDAD	1	$ 782.800,00
80	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA INALAMBRICA DE 4.1/2 18V MAKITA DGA467Z	UNIDAD	1	$ 925.900,00
81	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PROTIMERBT TEMPORIZADOR DE DISPARO AZUL, TAMAÑO ÚNICO, CEI-4720 COLOR AZUL MATERIAL PLÁSTICO DIMENSIONES DEL PRODUCTO 3"PROF. X 5"AN. X 1,5"AL. PULGADAS	UNIDAD	1	$ 980.000,00

82	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULG. 500W (ALÁMBRICO) POTENCIA: 500W CAPACIDAD CONCRETO: 16MM (5/8") ACERO: 13MM (/1/2") MADERA: 20MM (13/16") IMPACTOS POR MINUTO(IPM): 0 - 43,500 REVOLUCIONES POR MINUTO(RPM): 0 - 2,900 DIMENSIONES (L X W X H): 262X70X196MM (10-3/8"X2-3/4"X7-3/4") PESO: 1.7KG (3.7LBS)	UNIDAD	1	$ 266.000,00
83	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PULIDORA DE 4-1/2". POTENTE MOTOR DE 700W PARA MAYOR DURABILIDAD Y RENDIMIENTO. VELOCIDAD 11.000 RPM. SISTEMA DE VENTILACION AVANZADO QUE PROPORCIONA FLUJO DE AIRE MAXIMO. INTERRUPTOR DESLIZANTE DE DOS MOVIMIENTOS. BLOQUEO DEL EJE PARA CAMBIOS RAPIDOS. CAJA DE ENGRANAJES COMPACTA. INCLUYE GUARDA Y LLAVE.	UNIDAD	1	$ 342.600,00
84	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PROBADOR Y/O MEDIDOR DE FUGAS CILINDRO DE MOTOR, AUTOMOTRIZ	UNIDAD	1	$ 160.900,00
85	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR STANLEY REFERENCIA 2000-B3 DE 110 VOLTIOS.	UNIDAD	1	$ 198.000,00
86	A-02-01-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CARGADOR DE BATERÍA DE 20 AMPERIOS, 12 V/24 V, CARGADOR DE BATERÍA INTELIGENTE TOTALMENTE AUTOMÁTICO, CARGADOR DE FLOTADOR LIFEPO4, CARGADOR DE GOTEO, MANTENEDOR/CARGADOR DE REPARACIÓN DE PULSO	UNIDAD	1	$ 285.600,00
87	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PLANTA ELÉCTRICA DIÉSEL CABINADA ADVANCE 138 KVA 110/220V 3F, AC138, POTENCIA NOMINAL: 125KVA (100 KW), POTENCIA MÁXIMA: 138KVA (110KW), MARCA: ADVANCE, CABINA: SI, CONEXIÓN: TRIFÁSICA, VOLTAJE: 110/220V, AMPERAJE: 360,0, TANQUE DE COMBUSTIBLE: 48 GL, MOTOR: CUMMINS, VELOCIDAD DE ROTACIÓN: 1800 RPM, GENERADOR: STAMFORD, TYPE TIPO DE TABLERO: DIGITAL, MODELO TABLERO DE CONTROL: DEEP SEA INGLES DSE6120	UNIDAD	1	$74.100.000,00
88	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL. FUNIDADCIÓN DE VOLTAJE CA/CC, CORRIENTE CA, RESISTENCIA, CONTINUIDAD, DIODO Y PRUEBA DE SECUENCIA DE FASE. INCLUYE 2 BATERÍAS AAA DE 1,5V 2 Y TERMINALES DE CONTACTO TIPO LÁPIZ	UNIDAD	1	$ 559.400,00
89	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	CARGADOR DE BATERÍA	UNIDAD	1	$ 138.000,00
90	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	ESMERIL	UNIDAD	1	$ 280.200,00
91	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PLANTA GENERADORA ELITE INVERSOR ULTRA SILENCIOSA - GASOLINA SILENCIOSO. - POTENCIA MÁXIMA DE 800W. - TIPO DE ARRANQUE: MANUAL. - TIPO DE ALIMENTACIÓN: NAFTA - PESA 2KG. - CONSUME 700 ML POR HORA. - DIMENSIONES: 47CM DE LARGO X 28CM DE ANCHO X 29CM DE ALTO.	UNIDAD	1	$ 1.323.200,00
92	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	ARRANCADOR DIRECTO PARA MOTOR DISPONIBLE 25A Y 32A	UNIDAD	1	$ 481.400,00
93	A-02-01-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	PROBADOR CIRCUITO ELÉCTRICO AUTOMOTRIZ AUTOMÓVIL PORTÁTIL	UNIDAD	1	$ 81.400,00
94	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	TERMÓMETRO DIGITAL EMPOTRAR -40ºC A 150ºC	UNIDAD	1	$ 367.400,00
95	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	TERMÓMETRO ANÁLOGO DE PUNZÓN. DISEÑADO PARA TRANSPORTARLO FÁCILMENTE, DE BOLSILLO, IDEAL PARA PROPORCIONAR MEDICIONES PRECISAS QUE ASEGUREN LA TEMPERATURA DE LOS ALIMENTOS. ESTE MODELO TIENE DISPLAY REDONDOL FÁCIL DE LEER DE 2.54 CM DE DIÁMETRO Y PUEDE MEDIR TEMPERATURAS QUE VAN DESDE 50 A 550 °F (10°C A 288°C). VIENE EQUIPADO CON UNA SONDA DE 12.7 CM DE LONGITUD Y UNA FUNDA DE PROTECCIÓN PARA AYUDAR A MANTENER LA SONDA LIMPIA CUANDO NO ESTÉ EN USO. ESTE PRODUCTO CUENTA CON CERTIFICACIÓN NSF Y PUEDE SER CALIBRADO. DIMENSIONES: FRENTE 3 / FONDO 14 / ALTURA 2 CM / PESO 0,026 KG	UNIDAD	1	$ 91.600,00
96	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL MULTIFUNCIONAL: PRUEBA DE DIODO, ZUMBADOR E CONTINUIDAD, LOW BATTERY TIPS, INDEPENDENCIA DE ENTRADA DE MEDICIÓN DE VOLTAJE: 10MW, MANTENIMIENTO DE DATOS, MAX HOLD, PANTALLA MÁXIMA: 1999, TAMAÑO DE LA PANTALLA: 35.6 18 MM, APAGADO AUTOMÁTICO, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: 2 AAA 1.5V BATERÍA, DURACIÓN DE LA BATERÍA: ALREDEDOR 150 HORAS, MAX JAW OPERING: 28MM DIÁMETRO, PROBADO MAX. TAMAÑO ACTUAL DEL CONDUCTOR: 26MM DIÁMETRO, SELECCIÓN DE RANGO: AUTO RANGO, PANTALLA DE SOBRECARGA: MOSTRAR OL U OL, AUTO RANGO MULTÍMETRO CON CORRIENTE AC, TENSIÓN AC/DC, RESISTENCIA, DIODO Y PRUEBA DE CONTINUIDAD. MEDIDAS DE APERTURA CORRIENTE AC EN UN CONDUCTOR DE HASTA 26MM SIN INTERRUMPIR EL CIRCUITO. CARACTERÍSTICAS DE RETENCIÓN DE DATOS, LECTURA MÁXIMA Y UNA PANTALLA LDC FÁCIL DE LEER.	UNIDAD	1	$ 338.400,00
97	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA MEDICION VOLTAJE DC:400MV-600V, AC:4V-600V MEDICION DE CORRIENTE AC/DC:40A-400A, MEDICION DE RESISTENCIA: HASTA 400 O -40 MO, CAPACIDAD: 40 NF - 20 MF, FRECUENCIA: 10 HZ-1MHZ, MEDICION DE TEMPERATURA: -40 °C/1000°C, MEDIDOR DE DIODOS, AUTO RANGO. REFERENCIA UT213C	UNIDAD	1	$ 201.800,00
98	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA AMPERIMETRICA DIGITAL, TENION MAXIMA 600V, CORRIENTE 200A, RESISTENCIA 20.000, VOLATAJE BATERIA 9V, TIPO BATERIA PP3, INDICADOR DE BATERIA, RETROALIMMENTACION, ACCEOSRIOS INCLUIDOS (CABLE DE PRUEBA, BATERIA, SONDA DE TEMPERATURA DE CONTACO, MANUAL)	unidad	1	$ 338.400,00

99	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA VOLTAMPERIMETRICA	UNIDAD	1	$ 201.800,00
100	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA MULTIAMPERIMETRICA DIGITAL, VOLTAJE DC 4V - 1000V. VOLTAJE AC 4V - 750V. CORRIENTE DC 40A - 1000A. CORRIENTE AC NO. RESISTENCIA 400Ω -40MΩ. FRECUENCIA 9,999HZ - 9,999MHZ. CAPACITANCIA 40NF - 4000MF. CICLO DE TRABAJO 5%-95%. LOCALIZADOR DE CORTO CIRCUITO, PRUEBA DE DIODOS, RETENCIÓN DE DATOS, RETROILUMINACIÓN, APAGADO AUTOMÁTICO, FUNCIÓN DE LINTERNA, ALTO RENDIMIENTO, BAJO CONSUMO DE ENERGÍA Y FUNCIÓN DE RANGO AUTOMÁTICO. DISPLAY CON RETROILUMINACIÓN.	UNIDAD	1	$ 338.400,00
101	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	FLEXOMETRO CON HOJA METALICA ¾" POR 5 MTS DE ALCANCE.	UNIDAD	1	$ 49.900,00
102	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	GRAMERA DIGITAL 10 KG	UNIDAD	1	$ 48.100,00
103	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	JUEGO DE MANÓMETROS DE REFRIGERANTE, HERRAMIENTAS DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	$ 305.300,00
104	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MANÓMETRO PARA REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO: 4 MANGUERAS SERVICIO, VACIO ALTA Y BAJA PRESIÓN, 2 ACOPLES RÁPIDOS DE 1/4 DE PULGADA, KIT REPARACIÓN DE VÁLVULAS,5 ACOPLES, VALVULA PARA TARROS DE REFRIGERANTE, GANCHO PARA COLGAR EL MANÓMETRO, 600 PSI: TEMPERATURA MÁXIMA SOPORTADA 80 °C, TAMAÑO DE LA CONEXIÓN ¼, POSICIÓN DE LA CONEXIÓN INFERIOR, TIPO DE MANÓMETRO DIAFRAGMA,	KIT	1	$ 520.000,00
105	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA 374 FC. MEDICION DE CORRIENTE DE CA Y CC DE 600 A MEDIDA DE TENSION DE CA Y CC DE 1.000 V, VERDADERO VALOR EFICAZ DE VOLTAJE Y CORRIENTE PARA OBTENER MEDICIONES EXACTAS EN SEÑALES NO LINEALES. MEDICION DE RESISTENCIA HASTA 6.000 V CON DETECCION DE CONTINUIDAD GRABACION DE ENTRADA MIN., MAX. Y MEDIA PARA CAPTURAR LAS VARIACIONES AUTOMATICAMENTE.	UNIDAD	1	$ 1.219.500,00
106	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	FLEXOMETRO METALICO POR 10 METROSARACTERÍSTICAS • ALTA RESISTENCIA • CINTA DOBLE CARA DE 25MM	UNIDAD	1	$ 54.100,00
107	A-02-01-01-004-008	APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTIMETRO DIGITAL. DISPLAY CON RETROILUMINACIÓN. PROTECCIÓN O FUSIBLE DE SOBRECARGA DE RANGO COMPLETO, ROBUSTA, SEGURA Y CONFIABLE. INCLUYE PILA DE 9V 6F22 Y TERMINALES DE CONTACTO TIPO LÁPIZ	UNIDAD	1	$ 95.000,00
108	A-02-02-01-003-003	PRODUCTOS DE HORNOS DE COQUE; PRODUCTOS DE REFINACIÓN DE PETRÓLEO Y COMBUSTIBLE NUCLEAR	TARRO GRASA PARA GUADAÑA MARCA STIHL 7 REFERENCIA 280 X 500 GRAMOS	TARRO	1	$ 103.100,00
109	A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	NYLON PARA GUADAÑA 3.3 MM BELLOTA COLOR NEGRO CARRETE X 400 METROS	ROLLO	1	$ 391.900,00
110	A-02-02-01-003-005	OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS; FIBRAS ARTIFICIALES (O FIBRAS INDUSTRIALES HECHAS POR EL HOMBRE)	NYLON PARA GUADAÑADORA NYLON PARA GUADAÑADORA MATERIAL PLASTICO - TRIMCUT 31-2 STHIL	UNIDAD	1	$ 78.100,00
111	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	ESCALERA TIJERA TIPO I DIELECTRICA 5 PELDAÑOS / 1.80 METROS, TIPO DE POSICION: TIJERA - MATERIAL DE LA ESTRUCTURA: FIBRA DE VIDRIO - CANTIDAD DE ESCALONES: 05 - ALTURA MAXIMA DE LA ESCALERA: 1.80 MTS - DE LA ESCALERA CERRADA: 1.80 MTS ANCHO DE LA ESCALERA: 54 CMS - ES PLEGABLE - NO ES EXTENSIBLE -NO ES TELESCOPICA - PESO: 11 KG - PESO MAXIMO SOPORTADO: 114 KG	UNIDAD	1	$ 510.000,00
112	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	CAJA PARA HERRAMIENTA, PROFUNDA DE 17"X12": FABRICADA EN POLIPROPILENO BROCHES PLÁSTICOS VOLUMEN EXTRAGRANDE PARA HERRAMIENTAS DE GRAN TAMAÑO RANURA QUE PERMITE SUJETAR A LA MAYORÍA DE MOTOCICLETAS. CAPACIDAD: 25 L (6.6 GAL) DIMENSIONES CHAROLA: 12 1/2" (31.5 CM) X 11" (28 CM) X 2 3/4" (7 CM) DIMENSIONES CAJA: 13 1/2" (34 CM) X 12" (30 CM) X 17 1/2" (44 CM) PESO: 2.3 KG	UNIDAD	1	$ 87.600,00
113	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	KIT DE REPARACION DE BOTE ZODIAC CON 03 PRIEZAS DE PARCHES DE PVC, MEDIDAS 15CM X 15CM, COLA NÁUTICA SOLVENTE EN BASE POLICLOROPRENO DE 2 COMPONENTES	KIT	1	$ 66.500,00

114	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	KIT DE ORINGKIT ORING DE VITON. KIT COMPUESTO POR 180 UNIDADES, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: A005 2.57 MM. A006 2.9 MM. A007 3.69 MM. A008 4.47 MM. A009 5.25 MM. A010 6.07 MM. A011 7.65 MM. A012 9.25 MM. A016 15.6 MM. A110 9.19 MM. A111 10. 77MM.A112 12. 37MM.A113 13. 95MM.A114 15. 54MM.A115 17. 12MM.A116 18. 72MM.A210 18. 64MM.A211 20.22MM.	UNIDAD	1	$ 231.000,00
115	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	MAZO DE GOMA DE 20 OZ PESO (566 G)	UNIDAD	1	$ 42.400,00
116	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	MAZO DE GOMA 16 ONZ	UNIDAD	1	$ 40.300,00
117	A-02-02-01-003-006	PRODUCTOS DE CAUCHO Y PLÁSTICO	CAJA PELICAN 1510 ESTUCHE MULTIUSOS CON ESPUMA COLOR NEGRO 22.9 CM X 35.1 CM X 55.9 CM	UNIDAD	1	$ 1.659.000,00
118	A-02-02-01-003-008	OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P.	ESCALERA DE EXTENSIÓN DOBLE EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA 16 PASOS, PARA USO PROFESIONAL O INDUSTRIAL, RIELES FABRICADOS EN PRFV / FRP (PLÁSTICO REFORZADO EN FIBRA DE VIDRIO), NO CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD, IDEAL PARA TRABAJAR EN AMBIENTES CON RIESGO ELÉCTRICO, CORROSIÓN Y EXPOSICIÓN A LA INTEMPERIE.	UNIDAD	1	$ 1.500.800,00
119	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADOR 6 PIEZAS PALA Y ESTRELLA BICOLOR IMANTADAS UYUSTOOLSJUEGO DE DESTORNILLADORES DE 6 PIESAS, BARRA ACERO CROMO VANADIO, CON TRATAMIENTO TÉRMICO, PUNTAS MAGNÉTICAS, DESTORNILLADOR PUNTA PALA 6 MM X 6", DESTORNILLADOR PUNTA PALA 6 MM X 4", DESTORNILLADOR PUNTA PALA 5 MM X 4", DESTORNILLADOR PUNTA CRUZ PH2 X 6", DESTORNILLADOR PUNTA CRUZPH2 X 4", DESTORNILLADOR PUNTA CRUZPH1 X 4"	UNIDAD	1	$ 74.600,00
120	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET DE DESTORNILLADORES DE 50 PIEZAS STANLEY DIMENSIONES ALTO 3.556 CM ANCHO 31.4 CM ESPECIFICACIONES MARCA STANLEY TIPO SET DESTORNILLADORES GARANTÍA PRODUCTO 1 AÑO PAÍS DE ORIGEN ESTADOS UNIDOS TIPO DE PUNTA PHILLIPS, PLANA TIPO DE TRABAJO PROFESIONAL TÉRMINOS GARANTÍA 1 AÑO INCLUYE (2) PH1 X 4 IN (2) PH2 X 4 IN (1) 1/4 IN X 4 IN RANURADO (1) 3/16 IN X 3 IN DESTORNILLADORES RANURADOS (1) DESTORNILLADOR MULTIPUNTA (2) DESTORNILLADORES RECHONCHOS (ESTÁNDAR) (2) DESTORNILLADORES DE BOLSILLO (6) JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (2) DESTORNILLADORES ACODADOS (31) PUNTAS LARGO 35.5 CM MATERIAL ACERO NÚMERO DE PIEZAS 50 GUARDAR EN MIS LISTAS STANLEY SET DE DESTORNILLADORES DE 50 PIEZAS SET DESTORNILLADORES, TIPO DE PUNTA PALA, ESTRIA, (2) PH1 X 4 IN (2) PH2 X 4 IN (1) 1/4 IN X 4 IN RANURADO (1) 3/16 IN X 3 IN DESTORNILLADORES RANURADOS (1) DESTORNILLADOR MULTIPUNTA (2) DESTORNILLADORES RECHONCHOS (ESTÁNDAR) (2) DESTORNILLADORES DE BOLSILLO (6) JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN (2) DESTORNILLADORES ACODADOS (31) PUNTAS	UNIDAD	1	$ 151.300,00
121	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESCALERA MULTIPROPOSITO 3 PUNTOS DE ROTACIÓN BASE DE CAUCHO REFORZADO 12 ESCALONES, CAPACIDAD DE HASTA 140 KG DE PESO DIMENSIONES 12.60 METROS DE ALTO X 62 CM ANCHO. VERSÁTIL Y RESISTENTE. ES EXTENDIBLE. ES PLEGABLE Y DE CÓMODO ALMACENAMIENTO.ALCANZA UNA ALTURA MÁXIMA DE 471CM.SOPORTA UN PESO MÁXIMO DE 150KG.CUENTA CON 16 PELDAÑOS	UNIDAD	1	$ 261.900,00
122	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 3 ALICATES COMBINADO 8" DE PUNTA LARGA 6" Y CORTE DIAGONAL 6"JUEGO DE 3 ALICATES COMBINADO 8" DE PUNTA LARGA 6" Y CORTE DIAGONAL 6", ARGO 27.5 CM, ANCHO 24 CM, ALTO 2 CM	UNIDAD	1	$ 125.000,00
123	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET TERRAJA Y MACHUELOS PULGADAS X14PZS UBERMANNSET TERRAJA Y MACHUELOS PULGADAS X14PZS TIPOJUEGOS DE LLAVES MECÁNICAS DIMENSIONES ALTO 3 CM ANCHO 23.5 CM	UNIDAD	1	$ 103.500,00
124	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 30 LLAVES BRISTOL MIXTAS PUNTA BOLA CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES MARCA MODELO ALL-30 TIPO DE LLAVE ALLEN COLOR CROMADO ACABADO DE LA LLAVE CROMADO OTRAS CARACTERÍSTICAS TIPO DE CABEZAL FIJA MATERIALES ACERO CROMO VANADIO	UNIDAD	1	$ 123.300,00
125	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO DE 10"MANGO ENCAUCHETADO PARA MAYOR COMODIDAD. BOCA CURVA PARA MEJOR AGARRE. IDEAL PARA TRABAJOS DE PRECISIÓN EN ESPACIOS REDUCIDO	UNIDAD	1	$ 87.200,00
126	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MACHETE BARRIGÓN PULIDO 22 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 32.500,00
127	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CAJA DE HERRAMIENTAS METÁLICA COLOR NEGRO CON 5 BANDEJAS RETRACTILES DE ALTA DURABILIDAD DE DIMENSIONES 46.5X21X23CM	UNIDAD	1	$ 336.500,00
128	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE TUBO 14". CUERPO FABRICADO EN HIERRO FUNIDADDIDO NODULAR LO CUAL OFRECE DEFORMACIÓN PLÁSTICA ANTES DE SU ROTURA, ALERTANDO CUANDO DEBE SUSPENDERSE LA FUERZA. QUIJADAS FABRICADAS EN ACERO CROMO MOLIBDENO, DISEÑADAS CON APLICACIÓN EN TRABAJO PESADO. QUIJADA MÓVIL QUE PERMITE TRABAJAR CON DIFERENTES DIÁMETROS DE TUBO.	UNIDAD	1	$ 108.100,00

129	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE EXPANSION 12 PULGADAS. FABRICADA EN CROMO NIQUEL.	UNIDAD	1	$ 54.600,00
130	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO SACABOCADOS MANUAL 1/2" - 2"	UNIDAD	1	$ 731.900,00
131	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOJAS DE SEGUETA DE 24 DIENTES POR PULGADAS PARA MARCO DE 12"	UNIDAD	1	$ 16.200,00
132	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SEGUETA	UNIDAD	1	$ 49.400,00
133	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE BROCAS. FABRICADAS EN ACERO RÁPIDO HIGH SPEED STEEL (HSS) M2, ALEACIÓN DE TUNIDADGSTENO (7%), MOLIBDENO (5%) QUE BRINDA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE	UNIDAD	1	$ 346.400,00
134	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TIJERA PARA LÁMINA 10". FABRICADO EN ACERO CR-V, FILO CON TRATAMIENTO TÉRMICO ESPECIAL PARA MAYOR SUAVIDAD EN EL CORTE. FILOS ENDURECIDOS HASTA 58-60 HRC.FABRICADO EN ACERO FORJADO EN UNIDADA SOLA PIEZA (PATRÓN BULDOG). MANGO ANTIDESLIZANTE FABRICADO POR INMERSIÓN QUE OFRECE MAYOR AGARRE Y SEGURIDAD.	UNIDAD	1	$ 114.700,00
135	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADOR DE IMPACTO 8PZ. MANGO FABRICADO EN CR-V PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD. DESTORNILLADOR CON SISTEMA REVERSIBLE PARA GIRO CON SENTIDO HORARIO O ANTI HORARIO AL MOMENTO DE GOLPEARLO. PUNIDADTAS FABRICADAS EN ACERO S-2 CON ACABADO CR-NI TIPO OPACO. DUREZA DE HASTA HRC60±2. MANGO EN ACERO ESTRIADO PARA MAYOR AGARRE Y ERGONOMÍA. INCLUYE PUNIDADTAS LARGAS Y PUNIDADTAS ESTÁNDAR. DESTORNILLADOR CON RECUBRIMIENTO EN CR-NI PARA EVITAR LA OXIDACIÓN. EMPACADO EN ESTUCHE PLÁSTICO TIPO MALETA. PUNIDADTAS IMANTADAS PARA MANEJO DE TORNILLOS EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO.	UNIDAD	1	$ 134.900,00
136	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALMADANA DE 3 KILOS	UNIDAD	1	$ 95.400,00
137	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MARTILLO TIPO BOLA M/MADERA 910G - 2LB. MARTILLO DE ACERO AL CARBONO. FUERTE RESISTENCIA AL IMPACTO Y MAS LIVIANO. FORJADA EN UNIDADA SOLA PIEZA CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE TEMPLE Y REVENIDO DÁNDOLE UNIDADA DUREZA Y RESISTENCIA DE TRABAJO. BORDES REDONDEADOS SIN ARISTAS, ESTÁN TOTALMENTE PINTADO Y BARNIZADOS PARA PROTEGER CONTRA LA OXIDACIÓN. MANGO MADERA DE NOGALON ES DURABLE Y OFRECE UNIDAD AGARRE CÓMODO	UNIDAD	1	$ 96.700,00
138	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO CINCEL/BOTADORES/PUNIDADZÓN 13 PZ. FABRICADO EN ACERO 60 CR-V PARA MAYOR RESISTENCIA Y TENACIDAD. PUNIDADTAS ALTAMENTE ENDURECIDAS PARA MAYOR RESISTENCIA AL IMPACTOLA EXACTITUD DIMENSIONAL DEL PRODUCTO EXCEDE LA NORMA ALEMANA DIN. ACABADO CROMADO TIPO ESPEJO PARA PREVENIR LA OXIDACIÓN Y FACILITAR SU LIMPIEZA. DUREZA DE LA CABEZA DE 45 HRC, QUE LE DA MAYOR RESISTENCIA AL IMPACTO ESTUCHE FABRICADO EN LONA, INCLUYENDO BOLSILLOS PARA MAYOR DURABILIDAD DE LAS PIEZAS	UNIDAD	1	$ 280.700,00
139	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TORQUIMETRO DE TRINQUETE DE 1/2" 50-250"FT/LB 70-340NM. ALEACIÓN DEL CUERPO EN CROMO VANADIO QUE PERMITE UNIDADA ALTA RESISTENCIA. SISTEMA DE TRINQUETE QUE INFORMA EL AJUSTE DEL TORQUE SELECCIONADO CON UNIDAD SONIDO DE CLICK. MANGO ESTRIADO FABRICADO EN ALUMINIO PARA MAYOR ERGONOMÍA Y MEJOR AGARRE. ESTUCHE MOLDEADO POR SOPLADO PARA PROTEGER LA HERRAMIENTA. MANGO ERGONÓMICO. MEDICIÓN DUAL: NM Y LB-PIE. CABEZA DE PERA EN EL RATCHET PARA MAYOR ACCESIBILIDAD.	UNIDAD	1	$ 451.300,00
140	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PONCHADORA DE CABLE CABLES PONCHADORA DE CABLES FABRICADA EN ACERO AL CARBONO TEMPLADO CON MORDAZAS, CON ACABADO QUÍMICO NEGRO CON MANGOS DE PVC.	UNIDAD	1	$ 145.400,00
141	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO COPA E-TORX® 3/8" - COPAS TORX® 1/4" - LLAVES E-TORX® 35PZ. COPAS CON PAREDES DE POCO ESPESOR CON TRATAMIENTO TÉRMICO. COPAS DE IMPACTO EN ALEACIÓN EN CROMO MOLIBDENO QUE PERMITE UNIDADA ALTA RESISTENCIA. HERRAMIENTAS RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN. RAYADO EN EL CUERPO DE LAS HERRAMIENTAS PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN. HERRAMIENTAS DE FUERZA DISEÑADA PARA ALTOS TORQUES. TRATAMIENTOS TÉRMINOS EN EL CUERPO Y EXTREMOS DE LA HERRAMIENTAS	UNIDAD	1	$ 109.900,00

142	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO LLAVES HEX (ALLEN) MANGO T 9PZ MM. RATAMIENTO TÉRMICO EN TODO EL CUERPO DE LA LLAVE. EXTREMOS BISELADOS PARA MEJOR AGARRE Y ADHERENCIA EN EL AJUSTE DEL TORNILLO. ACABADO EN CR-NI QUE AYUDA A EVITAR LA OXIDACIÓN. MARCA EN BAJO RELIEVE. SOPORTE EN LAMINA QUE FACILITA EL ALMACENAMIENTO Y AYUDA AL CONTROL DEL INVENTARIO. LAMINA CON PERFORACIONES PARA FIJAR O ANCLAR A LA MESA DE TRABAJO. MANGO ERGONOMICO EN T PARA MAYOR COMODIDAD Y CONFORT	UNIDAD	1	$ 286.300,00
143	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE PELACABLE 7". CABEZA DEL PELADOR DE ALTA PRECISIÓN, QUE PERMITE RETIRAR LA CAPA AISLANTE DEL ALAMBRE FÁCILMENTE SIN DAÑAR EL ALAMBRE CONDUCTORINTERNO.PIEZA ENTERA EN ACERO DE ALTO CARBONO, QUE IMPIDE SU DEFORMACIÓN. DISEÑO CON SEGURO O BLOQUEO. FÁCIL ALMACENAMIENTO. MANGO DEPLÁSTICO SUAVE QUE FACILITA SU USO.	UNIDAD	1	$ 61.800,00
144	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE DE PUNIDADTA LARGA 8". VÁSTAGO - TENAZA EN ALEACIÓN DE CROMO – NIQUELADO MATERIAL RESISTENTE A LÍQUIDOS PARA FACILITAR A MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA. MANGO BI - MATERIAL (PP / TPR) – DOS COLORES ALICATE TRATADO TÉRMICAMENTE PARA UNIDADA MAYOR DURABILIDAD RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN.CABO ERGONÓMICO ANTIDESLIZANTE PARA MAYOR PODER DE PALANCA.	UNIDAD	1	$ 39.200,00
145	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE DE PRESIÓN	UNIDAD	1	$ 55.300,00
146	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE ELECTRICISTA	UNIDAD	1	$ 45.900,00
147	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES	UNIDAD	1	$ 113.800,00
148	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS CON RACHE Y PALANCA DE FUERZA CUADRANTE 3/8 DE LA 5/16 A LA 3/4. MATERIAL: ACERO AL CROMO VANADIO CON TRATAMIENTO TERMICO.	UNIDAD	1	$ 291.200,00
149	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS CON RACHE Y PALANCA DE FUERZA CUADRANTE 3/8 DE LA 8 A LA 22	UNIDAD	1	$ 269.000,00
150	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES DE LA 5/16 A LA 3/4. CON ESTUCHE. FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO.	UNIDAD	1	$ 120.800,00
151	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES TORX DE SEGURIDAD PLEGABLE 8 PZS. RECUBRIMIENTO EN CROMO NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN.	UNIDAD	1	$ 56.700,00
152	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES 13 ALLEN LARGAS, EN BASTIDOR. MEDIDAS: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 MM. FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO.	UNIDAD	1	$ 122.100,00
153	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE DE PRESIÓN HOMBRESOLO CURVO 10"	UNIDAD	1	$ 94.900,00
154	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE DE ELCTRICISTA DE 8" EN ACEREO AL CROMO VANADIO CON MANGO AISLADO 1000V.	UNIDAD	1	$ 92.900,00
155	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 20 PIEZAS. MANGO ERGONOMICO, BARRAS DE ACERO TRATADAS TERICAMENTE Y NIQUELADAS. PUNIDADTA REFORZADA ANTIDESLIZANTE.	UNIDAD	1	$ 174.100,00

156	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE HERRAMIENTAS 85 PIEZAS COPAS RATCHET Y PALANCA DE FUERZA CUADRANTE 3/8 DE LA 8 A LA 22. MATERIAL: ACERO AL CROMO VANADIO CON TRATAMIENTO TERMICO.	UNIDAD	1	$ 161.400,00
157	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 14 LLAVES COMBINADAS METRICAS DE LA 8 A LA 22 CON ESTUCHE. FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO.	UNIDAD	1	$ 414.800,00
158	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CUCHILLO ZAPATERO DE 5"	UNIDAD	1	$ 9.600,00
159	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE ABERTURA (75 - 95MM) DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: • LLAVE CROMADO Y NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN. • MANGO ENCAUCHETADO. • CAPACIDAD DIAMETRAL FLEXIBLE. • 55 - 75 MM.	UNIDAD	1	$ 37.700,00
160	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE ABERTURA (55 - 75MM) DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: • LLAVE CROMADO Y NIQUELADO QUE EVITA LA OXIDACIÓN. • MANGO ENCAUCHETADO. • CAPACIDAD DIAMETRAL FLEXIBLE. • 55 - 75 MM.	UNIDAD	1	$ 35.400,00
161	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATES DE CORTE DIAGONAL DE 6" EN ACERO CROMO NIQUEL	UNIDAD	1	$ 39.300,00
162	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE ALLEN DE 4 MM A 12 MM CON VASO DE MEDIA	UNIDAD	1	$ 107.000,00
163	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	EXTRACTOR DE IMPULSORES COMPATIBLE CON DIÁMETRO DE HASTA 5CM	UNIDAD	1	$ 308.900,00
164	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE BUIJAS DE 14MM LARGA	UNIDAD	1	$ 81.900,00
165	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DINAMOMÉTRICA AJUSTABLE DE 1/4 A 3/8	UNIDAD	1	$ 451.300,00
166	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	EL JUEGO DE BROCAS INCLUYE 25 PIEZAS CON DIFERENTES MEDIDAS PARA APLICACIONES GENERALES DE TALADRADO EN METALES, USOS DOMÉSTICOS Y EN CARPINTERÍA. FABRICADAS EN ACERO. IDEAL PARA USO EN ALTAS VELOCIDADES. MODELO: 1865315 APLICACIÓN: METAL. Pieza: 25	UNIDAD	1	$ 225.900,00
167	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PALANCA O BRAZO DE FUERZA EXCUALIZABLE DE 1/2 MATERIAL: ACERO CUADRANTE: 1/2 LARGO: 36CM MANGO: 180 GRADOS FUERZA: HECHO DE ACERO FORJADO AL CROMO VANADIO PARA PROPORCIONAR RESISTENCIA PARA EL MÁXIMO PAR DE TORSIÓN ACCESIBILIDAD: LA CABEZA FLEXIBLE DE 1/2 PULGADAS GIRA A 180° PARA PERMITIRTE TRABAJAR EN CUALQUIER ÁNGULO CARACTERÍSTICAS: RODAMIENTO DE BOLAS CON RESORTE PARA MANTENER DE FORMA SEGURA TU ENCHUFE, EXTENSIÓN U OTRO ACCESORIO DE ENCHUFE EN SU LUGAR.	UNIDAD	1	$ 59.500,00
168	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	FUERZA: HECHO DE ACERO FORJADO AL CROMO VANADIO PARA PROPORCIONAR RESISTENCIA PARA EL MÁXIMO PAR DE TORSIÓN ACCESIBILIDAD: LA CABEZA FLEXIBLE DE 1/2 PULGADAS GIRA A 180° PARA PERMITIRTE TRABAJAR EN CUALQUIER ÁNGULO CARACTERÍSTICAS: RODAMIENTO DE BOLAS CON RESORTE PARA MANTENER DE FORMA SEGURA TU ENCHUFE, EXTENSIÓN U OTRO ACCESORIO DE ENCHUFE EN SU LUGAR	UNIDAD	1	$ 60.200,00
169	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADORES ALTO RENDIMIENTO MODELO 6 PIEZAS UNIDADES POR PACK 6 UNIDADES POR ENVASE 6 OTRAS CARACTERÍSTICAS TAMAÑO DE LA PUNTA VARIOS FORMA DE LA PUNTA PLANA/ESTRELLA MATERIAL DEL MANGO PLÁSTICO LARGO DE LA VARILLA 0 M	UNIDAD	1	$ 80.500,00
170	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 4 LLAVES EXPANSIVAS (PESTON) AJUSTABLE 6, 8, 10 Y 12 PULGADAS LLAVE INGLESA LLAVES GRADUABLES EN ACERO AL CROMO VANADIO. CANTIDAD: 4 MEDIDAS: 6 PULGADAS 8 PULGADAS 10 PULGADAS 12 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 311.700,00

171	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS, MATERIAL METAL PROFUNDIDAD 40 CM ANCHO 60 CM LARGO 80 CM CON RUEDAS SÍ CANTIDAD DE COMPARTIMENTOS 4	UNIDAD	1	$ 698.000,00
172	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE PINZAS, MINI ALICATES 8 UNIDADES MULTI FUNCION	UNIDAD	1	$ 123.300,00
173	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO LLAVES BRISTOL X9, LARGO 2 CM ANCHO 10 CM ALTURA 25 CM PESO 377 G MATERIALES ACERO CROMO VANADIO APERTURA MÁXIMA ES UN SET CON MANGO ANTIDESLIZANTE NO CON DISEÑO ERGONÓMICO NO}	UNIDAD	1	$ 37.800,00
174	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 9 LLAVES LARGAS ALLEN TIPO TORX, FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO 2X MÁS RESISTENTES AL DESGASTE • LLAVES LARGAS QUE PERMITEN APLICAR MAYOR TORQUE Y ALCANZAR LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO EMPAQUE INDIVIDUAL BLISTER INCLUYE 1 LLAVE TORX T-10 1 LLAVE TORX T-15 1 LLAVE TORX T-20 1 LLAVE TORX T-25 1 LLAVE TORX T-27 1 LLAVE TORX T-30 1 LLAVE TORX T-40 1 LLAVE TORX T-45 1 LLAVE TORX T-50	UNIDAD	1	$ 109.900,00
175	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS STD Y MM 22 PIEZAS MODELO J-1222MP TIPO DE LLAVE COMBINADA COLOR PLATEADO ACABADO DE LA LLAVE ACERO AL CROMO VANADIO MEDIDAS DEL CABEZAL ESTANDAR OTRAS CARACTERÍSTICAS TIPO DE CABEZAL	UNIDAD	1	$ 277.200,00
176	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CALIBRADOR PIE DE REY METALICO EN ESTUCHE (0MM ASTA 150MM) TIPO DE CALIBRADOR MECÁNICO MATERIAL METAL TIPOS DE MEDICIONES INTERIOR Y EXTERIOR RESOLUCIÓN 0,02 MM INCLUYE ESTUCHE	UNIDAD	1	$ 357.000,00
177	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE TORQUE ELÉCTRICA SATA 3-8 CON DOBLE MATERIAL, TORSIÓN DEL ARTÍCULO: 100 LIBRAS-PIE, MODO DE FUNCIONAMIENTO: BATERÍA, FABRICANTE: GRUPO DE HERRAMIENTAS APEX, NÚMERO DE PIEZA: ST96525, DIMENSIONES DEL PRODUCTO: 25,39 X 6,3 X 3,47 PULGADAS, PAÍS DE ORIGEN: TAIWÁN, NÚMERO DE MODELO DEL ARTÍCULO: ST96525, TAMAÑO: UNIDAD DE 3-8", ESTILO: 10-100 PIES-LIBRAS SIN ÁNGULO, ACABADO: PULIDO, PATRÓN: LLAVE, FUENTE DE ENERGÍA: ACCIONADA MANUALMENTE, SISTEMA DE MEDICIÓN: MÉTRICO, CERTIFICACIÓN: CERTIFICADO LIBRE DE FRUSTRACIONES, USO: PROFESIONAL, COMPONENTES INCLUIDOS: (1) LLAVE DINAMOMÉTRICA ELÉCTRICA CON ACCIONAMIENTO DE 3-8 DE PULGADA CON MATERIAL DUAL, 7,4-99,6 PIES-LIBRAS (10-135 NM)	UNIDAD	1	$ 244.800,00
178	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TORQUÍMETRO DE TRUENO REVERSIBLE, TAMAÑO DE ENCASTRE 3/8", RANGO DE TORQUE 150 FT-LBS, UNIDAD DE MEDIDA FT LBS, ES LLAVE DE TORQUE BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	$ 244.800,00
179	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PRENSA DE BANCO 4 PULG, CON TENSIÓN MÁXIMA DE 30.000 PSI, CUENTA CON BASE GIRATORIA DE 120° Y UN PESO DE 2 KG	UNIDAD	1	$ 212.900,00
180	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PALA CUADRADA DE 29X22 CM CON MANGO EN MADERA 101 CM, EN ACERO, CARBONO Y MADERA, TEMPLADA CON MAYOR RESISTENCIA, TIENE PINTURA ELECTROSTATICA CON MAYOR PROTECCION CONTRA LA OXIDACION. ES UNA PALA LIVIANA QUE GENERA UN MENOR ESFUERZO AL USUARIO Y MAYOR PRODUCTIVIDAD	UNIDAD	1	$ 65.200,00
181	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MARTILLO DE UÑA 13 ONZAS CON MANGO EN FIBRA	UNIDAD	1	$ 122.000,00
182	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE TUBO 24". CUERPO DE HIERRO NODULAR. MORDAZA FORJADA EN ACERO CROMO MOLIBDENO. CONSTRUCCION EN VIGUETA DOBLE "T" PARA MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UNIDAD	1	$ 245.100,00
183	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE EXPANSION EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"	UNIDAD	1	$ 93.500,00
184	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE UNIVERSAL ENCAUCHETADO DE 8" REF. 84-056	UNIDAD	1	$ 63.300,00
185	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE 6" 160MM UNIVERSAL, ACERO FORJADO, ACABADO NIQUELADO, MANGOS RECUBIERTOS, CON SECCION DE CORTE	UNIDAD	1	$ 34.200,00

186	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE ALICATES UNIVERSAL DE 6”, 7", 8" PARA TRABAJO ELÉCTRICO, CON MANGO RECUBIERTO EN MATERIAL ERGONOMICO. DISTRIBUIDOS ASI: 2 ALICATES* 1 PINZA PUNTA LARGA* 1 PUNZA PUNTA CURVA* 1 CORTAFRIO FRONTAL* 1 CORTAFRIO DIAGONAL	UNIDAD	1	$ 88.100,00
187	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO HERRAMIENTAS DESTORNILLADOR TESTER SOLDADOR +24 PZ, DESTORNILLADORES, MULTIMETRO, CAUTIN.	UNIDAD	1	$ 219.400,00
188	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE CABLEADO DE RED MULTIFUNCIÓ, KIT DE HERAMIENTAS DE RED PARA RJ45	UNIDAD	1	$ 255.800,00
189	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ANDAMIOS TIPO TORRE DE 5 MTS, (1.50 X 1.50 M)	UNIDAD	1	$ 645.400,00
190	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE HERRAMIENTA 145 PIEZAS STANLY 94-376	UNIDAD	1	$ 679.000,00
191	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES COMBINADAS STD Y MM 22 PIEZAS PRETUL 22018 COLOR PLATEADO, MODELO J-1222MP, ACABADO ACERO AL CROMO VANADIO, DISEÑO ERGONÓMICO	CAJA	1	$ 304.400,00
192	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CRIMPADORA DE CABLES TERMINALES, DE ALTA PRECISIÓN, FABRICADA EN ACERO DE ALTO CARBONO Y ALEACIÓN, CON DISEÑO ERGONÓMICO EN AMARILLO Y NEGRO. COMPATIBLE CON TERMINALES AISLADOS Y NO AISLADOS, SOPORTANDO CALIBRES DESDE 0.1 MM² HASTA 6.0 MM², INCLUYENDO CONECTORES SOLARES MC4 14-10 AWG. DIMENSIONES APROXIMADAS DE 190 X 80 X 20 MM, PESO 705 G, IDEAL PARA TRABAJOS ELÉCTRICOS Y DE TELECOMUNICACIONES	UNIDAD	1	$ 157.000,00
193	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE HERRAMIENTAS, INCLUYE 123 PIEZAS: EL KIT INCLUYE 123 PIEZAS MECÁNICAS Y UN MALETÍN DE PLÁSTICO: - 1 RATCHET DE 3/8" - 1 EXTENSIÓN DE 3/8" - 3" - 3 LLAVE BUJÍA DE 3/8" - 20 BOCALLAVES DE 3/8" - 7 LLAVES BOCA LARGAS DE 3/8" - HEXAGONAL - 1 RATCHET DE 1/4" - 1 EXTENSIÓN DE 1/4" - 3", 6" - 20 BOCALLAVES DE 1/4" - HEXAGONAL - 20 BOCALLAVES LARGOS DE 1/4" - HEXAGONAL - 10 LLAVES COMBINADAS - 1 MANGO DE 1/4" - 20 PUNTAS ESPECIALES - 1 DESTORNILLADOR PORTA PUNTA 1/4"- 16 LLAVES HEXAGONALES - SAE Y MÉTRICO- COPAS: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 Y 1/2 PULGADAS- COPAS: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 Y 14 MM- COPAS: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 Y 1/2 PULGADAS - COPAS: 4,5,6,7,8,9,10,11,12 Y 13 MM	UNIDAD	1	$ 526.800,00
194	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADORES DIELECTRICOS: INCLUYE: (1) DESTORNILLADORES PLANO 1/8" X 4" (3.0 X 100MM) (1) DESTORNILLADOR PLANO 5/32" X 4" (4.0 X 100MM) (1) DESTORNILLADOR PLANO 7/32" X 5" (5.5X125MM) (1) DESTORNILLADOR PLANO -/32" X 6 (6.5X100MM) (1) DESTORNILLADOR CRUZ #1 X 3-5/32" (#1X80MM) (1) DESTORNILLADOR CRUZ #2 X4" (#2X100MM) Y (1) PROBADOR DE CORRIENTE. CARACTERISTICAS: PROBADOS INDIVIDUALES A 10000V Y CERTIFICADOS A 1000V MANGO ERGONOMICO, NO RESBALA Y RESISTE A LOS IMPACTOS BARRAS DE ACERO CON CROMO IMSULADO EN MOLDE INYECTADO DIRECTAMENTE A LA BARRA CUMPLE CON LA NORMA EN60900	UNIDAD	1	$ 171.300,00
195	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLANA DENTADA LLANA Y OEINES 12X12 CON MANGO DE PLASTICO ABUERTO TIENEN UNA LAMINA DE ACERO ESPECIAL DE ALTA RESISITENCIA AL DESGASTE CON PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSION MEDIANTE BARNIZ INCOLORO (ACERO)	UNIDAD	1	$ 34.000,00
196	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESCALERA TIPO:1 CAPACIDAD DE CARGA: 200KG PELDAÑOS: 12 ALTURA EXTENDIDA: 3,5M (11.5´) ALTURA SIN EXTENDER: 0,9M (3´) ALTURA TIJERA: 1,7M (5,6´) ALTURA ANDAMIO: 0,9M (3´) ALCANCE MAXIMO (ANDAMIO): 2,9M (9,5´) ALCANCE MAXIMO (EXTENDIDA): 4,6M (15,1´)	UNIDAD	1	$ 971.200,00
197	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO 10", MATERIAL FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO CON MORDAZAS EN ACERO, TORNILLO GRADUABLE, EXCELENTE RESISTENCIA MECANICA, CURVO ADAPTABLE A 4 PUNTOS DE SUJECIÓN EN TUERCAS O TORNILLOS	UNIDAD	1	$ 60.400,00
198	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE PICO LORO 10", MODELO: PV28110, LARGO: 240mm, APERTURA DE MANDIBULA: 0 a 36 mm Y PESO: 0,380 Kg	UNIDAD	1	$ 46.800,00

199	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE PARA PLOMERO, 17" FABRICADA EN ACERO AL CARBONO MORDAZA ACTIVADA POR RESORTE, PARA MÁXIMA PRESIÓN QUE EVITA EL DESLIZAMIENTO MORDAZAS DENTADAS AUTO AJUSTABLES HASTA 90° MANGO TELESCÓPICO DE 4 POSICIONES 10", 12", 15" Y 17" LONGITUD: 17" (43 CM) EMPAQUE INDIVIDUAL: TARJETA CAPACIDAD: 1/2" (13 MM) - 1" (25 MM)	UNIDAD	1	$ 169.400,00
200	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE FRANCESAS MATERIAL: CROMO - VANADIO FORJADO TERMINACIÓN: CROMADO, CABEZAS PULIDAS FORMA: BOCAS DE AGARRE A 22,5 GRADOS FORMATO DE LA CABEZA: CABEZAL ANGOSTO QUE PERMITE TRABAJAR EN ESPACIOS MUY REDUCIDOS. DISEÑO LARGO DE LAS BOCAS PARA ASEGURAR EL AGARRE DE LAS PIEZAS EN LUGARES PROFUNDOS DIAMETRO: 12"	UNIDAD	1	$ 98.500,00
201	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE TUBO 18" NOMBRE: LLAVE DE TUBO 18". ALTA CALIDAD.REMACHE SÓLIDO ACABADO: PULIDO AISLADO: NO ALMOHADILLA GIRATORIA: NO CANTIDAD X EMPAQUE: 1 CARACTERÍSTICAS: INDUSTRIAL, MANGO CÓMODO Y SUAVE. MORDAZA PRECISA Y FÁCIL DE ABRIR O CERRAR. DIÁMETRO: 60MM LONGITUD: 18" (450MM) MATERIALES: MORDAZA: ACERO AL CARBÓN DE ALTA CALIDAD; CUERPO HIERRO FUNDIDO DÚCTIL PARA USO: TRABAJOS INDUSTRIALES PUNTA MAGNÉTICA: NO ANTI CHISPAS: NO	UNIDAD	1	$ 129.300,00
202	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE PINZA PLEGABLE PARA CAPTURA DE SERPIENTES DE 100 CM INCLUYE BOLSA NECESARIA PARA LA MANIPULACIÓN DE ESTOS ANIMALES A BORDO DEL COMPLEJO MILITAR.	UNIDAD	1	$ 250.000,00
203	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MACHETE CON FUNDA	UNIDAD	1	$ 73.000,00
204	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE HERRAMIENTAS RESISTENTE A LA EXPOSICION A LAS CONDICIONES METEOMARINAS.INCLUYE CAJA DE TRANSPORTE PLASTICA CON MANIJA DE AGARRE Y TAPA INTERIOR,ALICATE DE 6" CON MANGO AISLANTE,CORTAFRIO DE 6" CON MANGO AISLANTE,PINZA DE PUNTA DE 6" CON MANGO AISLANTE,LLAVE AJUSTABLE DE 8", HOMBRESOLO DE 10",LLAVES TORR T10 - T15 - T-20 - T25 - T27 - T30 - T40,LLAVES BRISTOL 1.5MM - 2MM - 2.5MM - 3MM - 4MM - 5MM - 6MM,LLAVES MIXTAS 8MM - 10MM - 11MM - 12MM - 13MM - 14MM,DESTORNILLADORES DE PALA 1/4X6 Y 3/16X3 Y DESTORNILLADORES DE ESTRELLA 1/4X6 Y 3/16X3.	UNIDAD	1	$ 247.300,00
205	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PIQUETA CABEZA EN ACERO AL CARBONO FORJADO, MAYOR RESISTENCIA AL IMPACTO Y DURABILIDAD. COMPUESTO POR PUNTAS DE PICO Y HACHA VERTICAL, MANGO RESORTADO METÁLICO CON EMPUÑADURA DE GOMA ERGONÓMICA ESPECIAL PARA SOLDADURA. PESO 0.6570 KG, LARGO 29.7, ANCHO 19.5, ALTO 3.2	UNIDAD	1	$ 172.900,00
206	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CALAFATEADORA PARA SILICONA DE TUBO	UNIDAD	1	$ 58.600,00
207	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DESARMADORES DIELÉCTRICOS DE 7 PIEZAS (6 DESARMADORES Y 1 PROBADOR DE CORRIENTE). CON PUNTAS PLANAS Y DE CRUZ DE TAMAÑOS ASÍ: PUNTA PLANA: 1/8" X 4", 5/32" X 4", 7/32" X 5", 1/4" X 6", PUNTA DE CRUZ: 3/16" X 3", 1/4" X 4". FABRICADOS EN MATERIAL DE ACERO AL CROMO VANADIO CON MANGO ERGONÓMICO, ANTIDERRAPANTE Y FABRICADO EN GOMA CON PUNTAS MAGNÉTICAS CON RESISTENCIA ELÉCTRICA DE HASTA 1,000 V. NORMAS CUMPLIDAS: DESARMADORES: EXCEDEN LA NORMA ASME-B107.600, PROBADOR DE VOLTAJE: CUMPLE CON LA NORMA NOM-003-SCFI. RECOMENDADO PARA TRABAJOS CON VOLTAJES VIVOS Y CIRCUITOS DE 100-250 V. EN EMPAQUE DE CAJA PLÁSTICA PARA ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE.	UNIDAD	1	$ 168.800,00
208	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TENSOR EN ACERO INOXIDABLE GANCHO – ARGOLLA M8	C/U	1	$ 29.900,00
209	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PUNTAS PARA GRASERA HEMBRA Y MACHO	UNIDAD	1	$ 17.500,00
210	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE JUEGO DE COPAS CORTAS	UNIDAD	1	$ 92.000,00
211	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE EXPANSIVA 8"	UNIDAD	1	$ 35.200,00

212	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES	UNIDAD	1	$ 291.500,00
213	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CEPILLO DE HIERRO	UNIDAD	1	$ 22.000,00
214	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE TARRAJAS Y MACHOS 110 PCS, MATERIAL ACERO ALTA VELOCIDAD, HERRAMIENTAS PARA ROSCAR, CON MALETÍN RESISTENTE, EL PAQUETE INCLUYE: 2 LLAVES DE MATRICES X 35 MUERE X 2 LLAVES DE TUERCAS X 70 TAPS X 1 LLAVE DE T.	UNIDAD	1	$ 714.000,00
215	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO COPAS CON RATCHE DE CUADRANTE DE MEDIA COMBINADAS MILIMÉTRICAS FABRICADAS EN ACERO CROMO-VANADIO. EL AJUSTE PERFECTO A CADA TRABAJO, INCLUYE BOLSA FABRICADA EN NYLON, EL JUEGO ESTA COMPUESTO POR 14 PIEZAS MILIMÉTRICAS: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 15, 17, 19, 21, 22, 24 MM, EL JUEGO CUMPLE CON NORMAS ANSI B107,6.	KIT	1	$ 304.500,00
216	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES BORNEROS, DIELÉCTRICOS 6PCS + TESTER TRUPER	UNIDAD	1	$ 154.800,00
217	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO 13 LLAVES BRISTOL EXTRA LARGA MILIMÉTRICA TRUPER: 1.3 MM, 1.5 MM, 2 MM,2.5 MM, 3 MM, 3.5 MM, 4 MM, 4.5 MM, 5 MM, 5.5 MM, 6 MM, 8 MM, 10 MM	UNIDAD	1	$ 51.800,00
218	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 4 LLAVES EXPANSIVAS (PESTON) 6, 8, 10 Y 12 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 98.200,00
219	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GUAYA PARA BORDA EN ACERO INOXIDABLE CON PROTECCIÓN EXTERNA EN CAUCHO.	METRO	1	$ 7.400,00
220	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DESTORNILLADORES BORNEROS INMANTADO PALA - ESTRIA	UNIDAD	1	$ 111.800,00
221	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE RACHES 24 PIEZAS EN ACERO INOXIDABLE	KIT	1	$ 247.200,00
222	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PIQUETA MANGO METALICO FORMA ESPIRAL ERGONOMICO; PUNTA REDONDA Y PUNTA CINCEL, MEDIDA DE 20 CM X 2 CM DE DIAMETRO	UNIDAD	1	$ 76.500,00
223	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO EXTRACTOR DE TORNILLOS, PARA REMOVER TORNILLOS Y PERNOS CON CABEZAS QUEBRADAS O DAÑADAS., CONTENIDO: 5 PIEZAS, TAMAÑOS: 1#5/64 \" (1.98 MM), 2#7/16 \" (2.78 MM), 3#5/32 \" (3.97 MM), 4#1/4 \" (6.35 MM),5#19/64 \" (7.54 MM)	UNIDAD	1	$ 360.800,00
224	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVES ALLEN FABRICADAS EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA PARA LA MAYOR FORTALEZA Y DURABILIDAD. MEDIDAS: 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32,1/4, 5/16, 3/8 PULGADAS, (1.58, 1.98, 2.38, 3.18, 3.96, 4.76, 5.55, 6.35, 7.94, 9.53 MM), FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO. PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RÁPIDO. ATRACTIVO ESTUCHE PLÁSTICO.	UNIDAD	1	$ 71.100,00
225	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PISTOLA PARA SILICONA DE TUBO	UNIDAD	1	$ 56.600,00
226	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RACHE DE REFRIGERACION CUADRANTES DE 1/4" & 3/16" / 3/8" & 5/16"	UNIDAD	1	$ 106.700,00
227	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RASQUETA DE 2 " EN ACERO AL CARBONO CON MANGO ANTIDESLIZANTE DE PROLIPROPILENO	UNIDAD	1	$ 78.400,00
228	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES ALLEN	UNIDAD	1	$ 48.800,00

229	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	EXTRACTOR DE TORNILLOS ROSCADOS JUEGO DE EXTRACTOR DE TORNILLOS 5 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 140.400,00
230	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE PARCHEO Y APUNTALAMIENTO QUE CONTENGA (DESTORNILLADOR DE PALA Y ESTRIA, SERRUCHO, ABRAZADERAS, METRO, ALAMBRE DULCE, GRASA, MARTILLO CON MANGO DE ACERO, MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE ACERO)	UNIDAD	1	$ 221.300,00
231	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE TUBO 12"(304 MM)	UNIDAD	1	$ 116.300,00
232	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE ABOCINADOR/EXPANDIDOR 5/16 – 5/8" (5 – 16MM)	UNIDAD	1	$ 117.200,00
233	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CORTA TUBO COBRE - ALUMINIO, 3 MM - 28 MM	UNIDAD	1	$ 95.800,00
234	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVES Y COPAS TORX -LLAVES DE COPA TORX CTE 1/4" T-10 A T-40, CTE 1/2" T-30 A T- 60 JUEGO 18 PZS LARGAS Y CORTAS	UNIDAD	1	$ 109.900,00
235	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CALIBRADOR GALGAS-CALIBRADOR IGNICION DE VÁLVULAS Y DE PLATINOS DE 24 HOJAS CORTAS	UNIDAD	1	$ 76.800,00
236	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA PELACABLE PARA CONDUCTORES UNIPOLARES DESDE 0.2MM HASTA 6MM DE DIAMETRO POR SECCIÓN, INCLUYE CRIMPEADORA PARA TERMINALES PRE AISLADOS Y NO AISLADOS, MANGO ERGONÓMICO Y ENVAINADO EN CAUCHO	UNIDAD	1	$ 119.900,00
237	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO LLAVES MIXTAS MILIMETRICAS DESDE 7 MM HASTA 24 MM	UNIDAD	1	$ 174.400,00
238	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PALANCA DE FUERZA 1/2	UNIDAD	1	$ 95.700,00
239	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES RATCHE COMBINADAS EN PUALGADA 15 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 280.000,00
240	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES RATCHE COMBINADAS MILIMÉTRICAS FABRICADAS EN ACERO CROMO-VANADIO. EL AJUSTE PERFECTO A CADA TRABAJO, INCLUYE BOLSA FABRICADA EN NYLON, EL JUEGO ESTA COMPUESTO POR 14 PIEZAS MÉTRICAS: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. 15, 17, 19, 21, 22, 24 MM, EL JUEGO CUMPLE CON NORMAS ANSI B107,6.	UNIDAD	1	$ 330.700,00
241	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO COPAS 6MM A 22MM	UNIDAD	1	$ 269.000,00
242	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PIQUETA 1,2 LB ELABORADA EN ACERO AL CARBÓN DE ALTA DUREZA, PREAFILADA EN AMBOS EXTREMOS, ACABADO EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA, EL CABO SE AJUSTA FÁCILMENTE A PRESIÓN.	UNIDAD	1	$ 118.500,00
243	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES DE BOCA FIJA EN PULGADAS.	UNIDAD	1	$ 115.500,00
244	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 VOL IMANTADOS POR 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 138.900,00
245	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	EXTRACTOR DE POLEAS RODAMIENTOS 4 " X 2 BRAZOS	UNIDAD	1	$ 196.700,00

246	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DESTORNILLADOR DE IMPACTO DE 1/2" PUNTAS DE 5/16"X 80 MM - 5/16 X 36 MM	UNIDAD	1	$ 163.200,00
247	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 3 ALICATES ELECTRICISTA, DIAGONAL Y PUNTA	UNIDAD	1	$ 128.900,00
248	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZAS SACA CHAVETAS	UNIDAD	1	$ 77.500,00
249	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CORTAFRIO AISLADO DE 6”	UNIDAD	1	$ 90.300,00
250	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA PICO LORO DE 18"	UNIDAD	1	$ 108.000,00
251	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO DE 10"	UNIDAD	1	$ 45.900,00
252	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNIDLLADORES DE 8 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 76.500,00
253	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE BASTAGO CON ACABO INDUSTRIAL DE 8 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 128.900,00
254	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO PLEGABLE DE LLAVES TORP	UNIDAD	1	$ 59.100,00
255	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE LLAVE EXPANSIVA DE 8 PULGADAS CON 3 PIEZAS CON ESTUCHE	UNIDAD	1	$ 228.000,00
256	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS 1/4" 3/8" 1/2" 6PTAS Y LLAVES (4 A 32 MM - 5/32" A 1-1/4" PUL) X 150PZS	UNIDAD	1	$ 395.500,00
257	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE LLAVES MIXTA FRACCION DE PULGADA	UNIDAD	1	$ 166.800,00
258	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TORQUE/TORQUIMETRO PARA CALIBRACIÓN DE TUERCAS. - TORQUI METRO O LLAVE DINAMOMÉTRICA TIPO RATCHET DE ALTA CALIDAD PARA TRABAJO PESADO. -ESCALA DE 10 LIBRAS - 150 LIBRAS -CUADRANTE: 1/2” -CALIBRACIÓN DE FÁBRICA ESPECIALIZADA. -	UNIDAD	1	$ 836.700,00
259	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS 108 PIEZAS DE 1/2 - 1/4 MECÁNICA PESADA : 5 COPAS LARGAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/2 14-15-17-19-22; 17 COPAS CORTAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/2 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32; 8 COPAS CORTAS TORX CUADRANTE DE 1/2; E10 - E11 - E12 E14 - E16 - E18 - E20 - E24; 2 COPAS PARA BUJÍA HEXAGONALES: 16MM(5/8) - 21MM(13/16) ; 8 COPAS LARGAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/4 6-7-8-9-10-11-12-13; 13 COPAS CORTAS HEXAGONALES MILIMÉTRICAS CUADRANTE DE 1/4; 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14; 5 COPAS CORTAS TORX CUADRANTE DE 1/4; E4 - E5 - E6 - E7 - E8 1 ACOPLE CUADRANTE DE 1/2 A 3/8; 18 PUNTAS COPA CUADRANTE DE 3/8; PH 1-2 PZ 1-2 BRISTOL 3-4-5-6 SL 4-5.5 - 6.5 TORX 8-10-15-20-25-27-30; 1 ACOPLE PARA PUNTAS DE CUADRANTE DE 1/2 A 5/16. 17 PUNTAS (PALA, ESTRELLA, BRISTOL Y TORR) CUADRANTE DE 1/2 .1 DESTORNILLADOR DE 1/4; 1 BORRACHO DE 1/4; 1 BORRACHO DE 1/2.1 RACHE DE 1/4; 1 RACHE DE 1/2; 1 EXTENSOR BARRA CORREDIZA DE 1/4; 1 EXTENSOR DE 3" CUADRANTE DE 1/4. 1 EXTENSOR BARRA CORREDIZA DE 1/2; 1 EXTENSOR DE 5". CUADRANTE DE 1/2; CAJA PLÁSTICA DE TRANSPORTE.	UNIDAD	1	$ 206.800,00
260	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS	JUEGO DE ALICATES MINIATURA ALICATES EN ACERO CROMO NIQUEL CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN, QUIJADAS MAQUINADAS Y MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL	JUEGO	1	$ 58.900,00

		(EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ANTI-DESLIZANTE. JUEGO DE 4 ALICATES. ALICATE CORTE DIAGONAL 4 PULGADAS, ALICATE CORTE FRONTAL 4 PULGADAS, ALICATE PUNTA LARGA 5 PULGADAS Y ALICATE PUNTA AGUJA 5 PULGADAS			
261	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES, DISEÑO RESISTENTE EN T QUE PROPORCIONA UN AGARRE SEGURO Y CÓMODO,10 PIEZAS GRABADAS CON LA MEDIDA DE CADA UNA MEDIDAS: 3/32,7/64,1/8,9/64,5/32,3/16,7/32,1/4,5/16,3/8 FABRICADAS EN ACERO VANADIO, PUNTAS CON VISEL PARA ACOPLE RÁPIDO CON ESTUCHE	JUEGO	1	$ 272.800,00
262	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE DE PRESIÓN RECTO HOMBRESOLO 10 PULG 84371	UNIDAD	1	$ 45.400,00
263	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES TORX, MAGNÉTICOS, 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 109.900,00
264	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO DE 10". (CRM ARBUE)	UNIDAD	1	$ 61.100,00
265	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOJAS X 10 SEGUETA BIMETALICA MANUAL 12" X 32 DIENTES. (CRM ARBUE)	PAQUETE	1	$ 84.800,00
266	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DESTORNILLADORES: JUEGO DE HERRAMIENTAS 45 EN 1 MANUALES PRECISAS INTERCAMBIABLES. ARTÍCULOS INCLUIDOS: - 1 TWEEZER DE 105 MM, - 1 MANGO DE 115 MM, - BARRA DE EXTENSIÓN DE 1 X 125 MM. - 7 X TOMA DE CRV: M2.5, M3.0, M3.5, M4.0, M4.5, M5.0, M5.5 35 X DESTORNILLADOR: - 10 X DESTORNILLADOR TORX: T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 - 7 X DESTORNILLADOR HEXAGONAL: H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H2.5, H3.0, H4.0 - 5 X DESTORNILLADOR CRUZADO: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.5 - 7 X DESTORNILLADOR RECTO: 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 - 1 X DESTORNILLADOR TRIANGULAR: 2.0 - 1 X DESTORNILLADOR ESTRELLA: 0.8- DESTORNILLADOR 2 X Y: Y2.0, Y2.5- 1 DESTORNILLADOR DE CÍRCULO X: 0.8-1 DESTORNILLADOR U: 2.6. (CRM ARBUE)	UNIDAD	1	$ 45.900,00
267	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CORTAFRIO AISLADO DE 6”	UNIDAD	1	$ 54.300,00
268	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DISCO DE CORTE 4 1/2" X 1/8" X 7/8"; TIPO 27	UNIDAD	1	$ 14.300,00
269	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DISCO PARA GRATA TIPO CONO DE ALAMBRE TRENZADO DE 4" 1/2 X 7/8 PARA 8500 RPM	UNIDAD	1	$ 44.400,00
270	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DISCO PARA PULIR DE 4" 1/2 X 1/4 X 5/8	UNIDAD	1	$ 17.000,00
271	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESPATULA METALICA DE 2 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 26.300,00
272	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESPATULA METALICA DE 3 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 21.900,00
273	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRESOLO 10 PULGADAS CURVO REF. 84-369, ALICATE DE PRESIÓN QUIJADA CURVA, MORDAZA SUPERIOR FIJA CON SOLDADURA DE COBRE PARA MÁXIMA FUERZA DE APRIETE, AJUSTABLE PALANCA DE FÁCIL LIBERACIÓN DE PRESIÓN, MATERIAL ACERO, ANCHO 11.6, LARGO 17.8	UNIDAD	1	$ 61.100,00
274	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO COPAS 6MM A 22MM	UNIDAD	1	$ 269.000,00
275	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 4 ALICATES PULGADAS COMBNADAS	UNIDAD	1	$ 91.800,00

276	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE CORTADOR DE TUBO Y ABOCINADOR TRUPER	UNIDAD	1	$ 166.700,00
277	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DADOS 22 PIEZAS 12 PUNTAS ENCASTRE 1/2 PULGADA STANLEY, JUEGO DE DADOS X22 PIEZAS, (1) RATCHET CABEZA REDONDA CUADRANTE 12 PULG, (1) EXTENSIÓN DE 5 PULGADAS CUADRANTE 12 PULG, (1) EXTENSIÓN DE 10 PULGADAS CUADRANTE 12 PULG, (16) DADOS DE 12 PUNTAS CUADRANTE 12 PULG 38, 716, 12, 916, 1932, 58, 1116, 34, 2532, 1316, 78, 1516, 3132, 1, 1116 Y 118 PULG, (1) BARRA DESLIZANTE EN T, (1) JUNTA UNIVERSAL, (1) MALETA PLÁSTICA.	UNIDAD	1	$ 391.800,00
278	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVE INGLESA, MANGO ANTIDESLIZANTE, APRIETE AJUSTABLE, ACERO, DISEÑO ERGONOMICO.	unidad	1	$ 79.900,00
279	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES 14 PIEZAS COMBINADAS ESPEJO LONA 8 - 24 MM, 14 LLAVES COMBINADAS ACABADO ESPEJO MÉTRICAS 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 MM.	UNIDAD	1	$ 319.500,00
280	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES RATCHET COMBINADAS 15 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 250.300,00
281	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADORES DE PALA 6 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 73.500,00
282	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE LLAVE EXPANSIVA DE 8 PULGADAS CON 3 PIEZAS CON ESTUCHE	UNIDAD	1	$ 228.000,00
283	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA PELACABLES DE 9 PULGADAS	UNIDAD	1	$ 81.900,00
284	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PIQUETA 1,2 LB ELABORADA EN ACERO AL CARBÓN DE ALTA DUREZA, PREAFILADA EN AMBOS EXTREMOS, ACABADO EN PINTURA DE ALTA RESISTENCIA, EL CABO SE AJUSTA FÁCILMENTE A PRESIÓN.	UNIDAD	1	$ 84.500,00
285	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SONDA CARRETE DESTAPA CAÑERIA 12 MT	UNIDAD	1	$ 125.000,00
286	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SONDA DESTAPACAÑERIA SONDA DE 7.6 METROS USO MANUAL TALADRO TRUPER	UNIDAD	1	$ 166.000,00
287	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TIJERA LAMINAS	UNIDAD	1	$ 125.900,00
288	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE PARCHEO PARA COLLARIN REFERENCIA SAFE BOAT /PARCHES /PEGANTE	UNIDAD	1	$ 230.000,00
289	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PISTOLA DE CALAFATEO CON TUBO EN ALUMINIO, PARA APLICACIÓN DE SILICONA SIKAFLEX., COLOR GRIS ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 75.100,00
290	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA PONCHADORA CABLES RJ45/CAT5E CAT6 CAT6A X DIMENSIONES X PESO 0,10 LB (0,05 KG) X LARGO 7,5" (191 MM) X CARACTERÍSTICAS ESPECIALES X FABRICADA EN ACERO CON UN ACABADO DE ÓXIDO NEGRO PARA OFRECER ALTO RENDIMIENTO X FUNCIÓN X CABLE REDONDO Y TELEFÓNICO PLANO SATINADO STP/UTP, Y CABLE DE 22-28 AWG (0,08 MM² - 0,34 MM²) X PONCHADORA RÁPIDA Y CONFIABLE CON ESTRUCTURA DE ACERO PARA OFRECER DURABILIDAD CON CÓMODOS AGARRES ERGONÓMICOS. PONCHA CONECTORES MODULARES DE 4, 6 Y 8 POSICIONES (RJ22, RJ11/RJ12 Y RJ45). MATRICES PONCHADORAS RECTIFICADAS A PRECISIÓN, DE ACERO DE ALTO CONTENIDO DE CARBONO. EL MECANISMO DE MATRACA DE CICLO COMPLETO EVITA LA LIBERACIÓN DEL CONECTOR ANTES DE QUE SE HAYA COMPLETADO LA COMPRESIÓN COMPLETA. AGARRES EN AMARILLO Y NEGRO DE MAYOR COMODIDAD Y ALTA VISIBILIDAD PARA LA RÁPIDA IDENTIFICACIÓN DE LA HERRAMIENTA.	UNIDAD	1	$ 335.800,00

291	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT PONCHADORA DE TERMINAL TUBULAR CON 1200PZA KIT-PTTUBO, KIT PONCHADORA DE TERMINAL TUBULAR CON 1200PZA KIT-PTTUBO, WIEPRIMA HSC8 6-4A AUTO AJUSTABLE CALIBRE AWG 23–AWG 7 (0,25–10 MM²). KIT PONCHADORA DE TERMINAL TUBULAR CON 1200PZA KIT-PTTUBO, ES UNA HERRAMIENTA DE CRIMPADO DE TRINQUETE AJUSTABLE PARA AWG 23-7/0,25-10 MM (TL-001-RED), VIENE ACOMPAÑADO DE UN KIT DE TERMINAL DE CABLE DE 1200 PIEZAS Y UNA CAJA DE ALMACENAMIENTO. LOS CONECTORES DE TUBULAR/PIN HUECO ESTÁN FABRICADOS CON COBRE Y POLIPROPILENO (PP). NO IMPORTA SI ES UN ELECTRICISTA QUE TRABAJA CON PLC O UN AFICIONADO QUE TRABAJA CON UN MÓDULO DE RELÉ, ENCONTRARÁ QUE ESTE KIT DE PONCHADORA MUY ÚTIL PARA SUS ACTIVIDADES. CARACTERÍSTICAS: CALIBRE DE ALAMBRE APLICABLE, LA HERRAMIENTA DE CRIMPADO TIENE UN MECANISMO DE TRINQUETE EFICIENTE, UN TROQUEL DE CRIMPADO DE GRADO PROFESIONAL Y MANIJAS ERGONÓMICAS Y CÓMODAS. ESTOS ALICATES ENGARZADORES FUNCIONAN CON TERMINALES DE ALAMBRE EN EL RANGO DE AWG 23 – AWG 7 (0,25–10 MM²). DISEÑO DE TRINQUETE AJUSTABLE, PARA UN CRIMPADO PRECISO Y REPETIBLE, EVITANDO EL CRIMPADO EXCESIVO, EL KIT DE HERRAMIENTAS DE CRIMPADO TIENE UNA RUEDA DE COMPRESIÓN AJUSTABLE Y UN MECANISMO DE TRINQUETE CUADRADO QUE SE AJUSTA AUTOMÁTICAMENTE MIENTRAS REDUCE LA TENSIÓN QUE EJERCE SOBRE LA MANO Y EL CODO. MECANISMO DE TRINQUETE PRECISO, LOS CONECTORES DE ALAMBRE SE ENGARZAN APRETANDO EL MANGO A TRAVÉS DE UN CICLO COMPLETO DE TRINQUETE HASTA QUE EL MANGO SE SUELTA AUTOMÁTICAMENTE. LA FUNCIÓN DE TRINQUETE PERMITE ASEGURAR UN CONECTOR DE CABLE MIENTRAS PUEDE INSERTAR LOS CABLES EN EL CRIMPADO. MULTIFUNCIÓN Y DURABILIDAD, ES IDEAL PARA PROYECTOS DE BRICOLAJE Y REPARACIONES SIN SOLDADURA EN LA CASA ESPECIFICACIONES: MODELO HSC8 6-4A AUTO AJUSTABLE CALIBRE AWG 23 – AWG 7 (0,25–10 MM²) MATERIAL DEL MANGO NAILON CAPACIDAD DE CRIMPADO 0.010 – 0.236 IN SUP2 TERMINALES FABRICADOS CON COBRE Y POLIPROPILENO (PP) KIT DE TERMINAL TUBULAR HUECA POR 1200 PIEZAS E0508 BLANCA 22AWG 0.5MM² 200 PIEZAS E7508 GRIS 20AWG 0.75MM² 200 PIEZAS / E1008 ROJA 18AWG 1.0MM² 200 PIEZAS, E1508 NEGRA 16AWG 1.5MM² 250 PIEZAS / E2508 AZUL 14AWG 2.5MM² 250 PIEZAS E4009 GRIS 12AWG 4.0MM² 50 PIEZAS / E6012 AMARILLA 10AWG 6MM² 25 PIEZAS E10-12 ROJA 7AWG 10MM² 25 PIEZAS / CAJA PLÁSTICA CON 8 SEPARADORES	UNIDAD	1	$ 145.400,00
292	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PONCHADORA RJ11 RJ45 RJ12 - 3 EN 1: CORTA - PELA - CRIMPEA* CORTA CABLE REDONDO. * PELA EL RECUBRIMIENTO PLÁSTICO DE CABLES REDONDOS. * PRENSA ENCHUFES MODULARES PARA CONEXIÓN TELEFÓNICA DE FORMATOS RJ-45 Y RJ11/12. * MANGO AISLADO, ERGONÓMICO Y ANTI-DESLIZANTE. MEDIDA: 6" (152 MM) HERRAMIENTA MANUAL PARA USO PROFESIONAL.	UNIDAD	1	$ 145.400,00
293	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE MACHUELOS Y TARRAJAS	JUEGO	1	$ 319.000,00
294	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 4 ALICATES EN ACERO AL CARBONO MANGO - 1 ALICATE ELECTRICISTA 8" PUNTA PLANA MORDAZA CON ESTRIADO DIAGONAL, 1 ALICATE PUNTA LARGA 6" PUNTA CÓNICA MORDAZA CON ESTRIADO DIAGONAL, 1 ALICATE CORTA FRÍO 6" PUNTA STANDARD, 1 ALICATE DE COMBINACIÓN 8" PUNTA PLANA MORDAZA CON ESTRIADO DIAGONAL, FABRICADAS EN ACERO AL CARBONO CON ACABADO PULIDO. MANGOS DE VINIL DE ALTO DESEMPEÑO, EN COLOR NEGRO CON AMARILLO. MORDAZAS ESTRIADAS PARA SUJETAR CON FIRMEZA. QUIJADAS (MORDAZAS) MAQUINADAS CON PRECISIÓN PARA MEJOR SUJECIÓN. DUREZA: 35 HRC. DUREZA DEL ÁREA DE CORTE: 55 - 65 HRC. MP	UNIDAD	1	$ 114.500,00
295	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 10 PIEZAS COPAS SIERRA DIAMANTADA DE 6 A 30 MM, VIDRIO CERAMICA, ELABORADAS EN ACERO VANADIO	UNIDAD	1	$ 135.000,00
296	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS DE 8 A 28 (REF. STANLEY)	JUEGO	1	$ 271.200,00
297	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE HERRAMIENTAS CON RATCHET Y COPAS DE AL MENOS 60 PIEZAS	JUEGO	1	$ 97.600,00

298	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES 45 PIEZAS CON EXTENSOR FLEXIBLE Z045B, JUEGO DE 35 PUNTAS, EXTENSOR FLEXIBLE Y PUNTA MAGNÉTICA. X CARACTERÍSTICAS X JUEGO DE DESTORNILLADORES DE 45 PIEZAS X INCLUYE CAJA PARA ALMACENAR TODO EL CONTENIDO, MANGO ERGONÓMICO, EXTENSOR FLEXIBLE, PUNTA MAGNÉTICA, 7 SOCKETS CÓNCAVOS X ESPECIFICACIONES X CON 35 PUNTAS INTERCAMBIABLES X 5 PUNTAS TIPO CRUZ PHILLIPS PH000, PH00, PH0, PH1, PH2 X 6 PUNTAS TIPO PALA DE 1.2MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 4MM X 8 PUNTAS TIPO TORX T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20 X 3 PUNTAS TIPO ESTRELLA (DE 5 PUNTAS) DE 1.2MM, 1.5MM, 2MM X 7 PUNTAS TIPO HEXAGONAL DE 1MM, 1.5MM, 2MM, 2.5MM, 3MM, 3.5MM, 4MM X 2 PUNTAS TIPO TRIANGULO DE 2MM, 2.3MM X UNA PUNTA TIPO CIRCULO DE 1MM X 2 PUNTAS TIPO Y DE 1.5MM, 2MM X UNA PUNTA TIPO U DE 2.3MM	UNIDAD	1	$ 152.500,00
299	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA	UNIDAD	1	$ 62.800,00
300	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET 9 LLAVES LARGAS HEXAGONALES METRICAS - LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON PUNTA REDONDA O DE ESFERA PARA TRABAJAR A 25 GRADOS ALREDEDOR, PARA AFLOJAR O APRETAR PERNOS, LA BARRA CORTA SIRVE PARA DAR EL APRIETE FINAL O EL AFLOJE INICIAL, PUNTAS BISELADAS, LLAVES HEXAGONALES 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 MM	UNIDAD	1	$ 73.400,00
301	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN, ESTUCHE CON JUEGO DE 30 PUNTAS INTERCAMBIABLES Y DESTORNILLADOR. ES LA HERRAMIENTA PERFECTA PARA EQUIPOS DELICADOS. EL DESTORNILLADOR ES TIPO RELOJERO CON CABEZA GIRATORIA PARA UNA MAYOR PRECISIÓN E INCLUYE PUNTAS DEL TIPO ESPECIAL O SEGURIDAD Y UNA EXTENSIÓN PARA CAVIDADES PROFUNDA	UNIDAD	1	$ 57.200,00
302	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORESDE ESTRIA X 12 PIEZAS	JUEGO	1	$ 88.100,00
303	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE IMPACTO Y CUADRANTE X 6	UNIDAD	1	$ 30.600,00
304	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RATCHE CUADRANTE DE 1/2	UNIDAD	1	$ 94.300,00
305	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RATCHE CUADRANTE DE 3/8	UNIDAD	1	$ 106.400,00
306	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RATCHE CUADRANTE DE 1/4	UNIDAD	1	$ 44.500,00
307	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE CINCELES, PUNZONES Y BOTADORES	UNIDAD	1	$ 260.600,00
308	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO LLAVES BOCA FIJA 6MM A 22MM	UNIDAD	1	$ 264.200,00
309	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO DE 10"	UNIDAD	1	$ 45.400,00
310	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 3 ALICATES ELECTRICISTA, DIAGONAL Y PUNTA	UNIDAD	1	$ 111.000,00
311	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MARTILLO 16 ONZAS EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1	$ 76.200,00
312	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE PELACABLE AUTOMATICA DE PRESICION	UNIDAD	1	$ 94.200,00

313	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT LLAVES DE BOCA FIJA ACERO CROMO-VANADIO CON MANGO ERGONOMICO DE 20 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 235.400,00
314	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DESTORNILLADORES ALLEN 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 98.000,00
315	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DESTORNILLADORES HEXAGONALES 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 136.600,00
316	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DESTORNILLADORES PROFESIONAL CON PUNTA DIAMANTE DE 12 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 148.300,00
317	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE COPAS Y RATCHET EN ACERO CROMADO DE 50 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 74.900,00
318	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE EXPANSION 20" ACERO CROMO-VANADIO CON MANGO ERGONOMICO	UNIDAD	1	$ 105.000,00
319	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DESTORNILLADORES DE PRECISION DIELECTRICOS	UNIDAD	1	$ 155.700,00
320	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO HERRAMIENTAS DE DESTORNILLADORES, MULTIMETRO O TESTER, CAUTIN SOLDADOR.	UNIDAD	1	$ 188.800,00
321	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA MULTIUSO PARA ELECTRICISTA, MANGO BI-MATERIAL ANTIDESLIZANTE DE 8”, FABRICADO EN ACERO CROMO NÍQUEL RESISTENTE DURABLE, IDEAL PARA CORTES FUERTES.	UNIDAD	1	$ 37.700,00
322	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ALICATE PRESIÓN TIPO C, DE 11 PULGADAS; FABRICADO EN ACERO CROMO MOLIBDENO, IDEAL PARA AJUSTE DE PIEZAS Y JUNTAS DE SOLDADURA, CON TORNILLO DE AJUSTE DE PRESIÓN Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE LOS MATERIALES.	UNIDAD	1	$ 107.500,00
323	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO ALICATES 3 PIEZAS, CONTIENE 01 PINZA DE CORTE DIAGONAL DE 6”, 01 PINZA ELECTRICISTA DE 7” Y 01 PINZA DE PUNTA LARGA DE 6”, FABRICADO EN ACERO CROMO MOLIBDENO, MANGOS RECUBIERTOS EN MATERIAL SILICONADO PARA TRABAJO DE RIESGO ELÉCTRICO.	UNIDAD	1	$ 78.700,00
324	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES MÉTRICAS 10 PIEZAS, FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO. PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RÁPIDO, ESTUCHE PLÁSTICO QUE CONTIENE 10 LLAVES HEXAGONALES MILIMÉTRICAS DE 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10 MM.	UNIDAD	1	$ 83.600,00
325	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE EXPANSIÓN AJUSTABLE, MANGO DE 6”, CUERPO METÁLICO CROMADO, ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS EN LA CABEZA,	UNIDAD	1	$ 40.600,00
326	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE EXPANSIÓN AJUSTABLE, MANGO DE 10”, CUERPO METÁLICO CROMADO, ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS EN LA CABEZA,	UNIDAD	1	$ 59.800,00
327	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MARTILLO BOLA 16 OZ 4.5 KG	UNIDAD	1	$ 49.600,00
328	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DESTORNILLADORES DE 6 PIEZAS, FABRICADO EN ACERO DE ALEACIÓN DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE ALTA CALIDAD PARA UNA DUREZA Y DURABILIDAD, PUNTA IMANTADA, MANDO EN POLÍMERO RECUBIERTO CON MATERIAL SILICONADO.	UNIDAD	1	$ 60.900,00

329	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRESOLO 7WR IRWIN, MANDÍBULA CURVADA CON CORTADOR DE ALAMBRE INCORPORADO IDEAL PARA UNA VARIEDAD DE APLICACIONES Y FORMAS DE MATERIAL. LIBERACIÓN DE GATILLO CLÁSICA, FABRICADO EN ACERO DE ALEACIÓN DE TRATAMIENTO TÉRMICO DE ALTA CALIDAD PARA UNA DUREZA Y DURABILIDAD, DIENTES ENDURECIDOS DISEÑADOS PARA AGARRARE DESDE CUALQUIER ÁNGULO; CON TORNILLO DE AJUSTE DE PRESIÓN Y LIBERACIÓN CONTROLADA DE LOS MATERIALES.	UNIDAD	1	$ 70.100,00
330	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ZAPAPICO JARDINERO DE ACERO DE 110 CM CON MANGO DE METALICO	UNIDAD	1	$ 79.200,00
331	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 46 CM CABEZA FABRICADA EN ACERO, REFORZADA.; MANGO FABRICADO EN MADERA ESTUFADA DE PINO CON ACABADO PULIDO Y DIENTES DE ALAMBRE PLANO, MÁS SUAVE PAR HIERBAS Y HOJAS.; CABEZA: CURVA.; NÚMERO DE DIENTES: 22.; ANCHO DE LA CABEZA: 18" (46 CM).; LARGO DEL MANGO: 48" (122 CM).	UNIDAD	1	$ 47.000,00
332	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LIMA REDONDA PARA AFILAR MACHETES Y CUCHILLOS CON DIMENSIONES DE 8 PULGADAS, TIPO PROFESIONAL MATERIAL EN ACERO. MANGO DE PLASTICO	UNIDAD	1	$ 34.300,00
333	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MACHETE BARRIGÓN NIQUELADO CACHA SÓLIDA, ES UNA HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD Y RESISTENCIA, IDEAL PARA TRABAJOS DE CAMPO Y JARDINERÍA. CON UNA HOJA DE 457.2" DE LARGO Y 78" DE ANCHO SU MANGO DE PLÁSTICO FABRICADO CON ACERO DE ALTA CALIDAD, ES DURADERO Y RESISTENTE AL DESGASTE, ASEGURANDO UN RENDIMIENTO EXCEPCIONAL EN CADA USO.	UNIDAD	1	$ 41.400,00
334	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PALA REDONDA PROFESIONAL LARGO 144 CM Y ANCHO 23 CM	UNIDAD	1	$ 80.000,00
335	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	GRATA COPA DE ALAMBRE ONDULADO GRUESO DE 5 PULGADAS EJE 5/8 - 11	UNIDAD	1	$ 69.300,00
336	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CUCHILLA PARA GUADAÑA GUADAÑADORA STIHL	UNIDAD	1	$ 136.600,00
337	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO EXPANSOR ABOCARDADOR TUBO COBRE 275 + CORTATATUBO 274	UNIDAD	1	$ 85.000,00
338	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	YOYO GUADAÑADORA AUTOMÁTICO THP-117 BELLOTA STIHL FS280 COLOR NEGRO	UNIDAD	1	$ 61.300,00
339	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PISTOLA PARA SILICONA CALAFATEO CON CREMALLERA	UNIDAD	1	$ 73.000,00
340	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE CORTADOR DE TUBO Y ABOCINADOR X 3 PIEZAS	JUEGO	1	$ 166.700,00
341	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SEGUETA MARCO ACERO 12 PULGADAS TOOLCRAFT TC0252	UNIDAD	1	$ 31.700,00
342	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BARRA 12 LB AGRICOLA/CONSTRUCCION HERRAGRO 3205-12	UNIDAD	1	$ 139.600,00
343	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESCALERA MULTIPROPOSITO PLEGABLE 16 PELDAÑOS ALUMINIO 4.34M CAPACIDAD 200 KG	UNIDAD	1	$ 743.400,00
344	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT JUEGO DE LLAVES ALLEN	KIT	1	$ 86.800,00

345	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT JUEGO DE BROCAS DE TUSTENO PARA METAL	KIT	1	$ 80.400,00
346	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT JUEGO DE BROCAS PARA CONCRETO, PUNTA DE CARBURO,	KIT	1	$ 51.700,00
347	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT DE HERRAMIENTAS, INCLUYE 250 PIEZAS: 1 MARTILLO SACA CLAVOS DE 13 OZ, 16 LLAVES ALLEN HEXAGONALES, 29 LLAVES DADO, 22 PUNTAS DE 25 MM CON 02 RACKS, 6 LLAVES PUNTA CORONA (8, 10, 11, 13, 14, 15), 1 CHICHARRA (MANDO) DE 10 MM (3/8) PULG, 1 BLOW MOLD CASE.	JUEGO	1	$ 213.900,00
348	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PELA CABLE AUTOMÁTICO MULTIFUNCIONAL.	UNIDAD	1	$ 99.300,00
349	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 201 PIEZAS MILIMETRICAS DE 1/2	JUEGO	1	$ 762.200,00
350	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT EXTRACTOR PARA RODAMIENTO 12 PIEZAS 30-75 MM PROFESIONAL DIÁMETRO: 75 MM, MECÁNICA INDUSTRIAL Y AUTOMOTRIZ, PARA EXTRAER BALEROS DE EJES, BALEROS CÓNICOS, FLECHAS Y ENGRANES SIN GOLPEAR Y DEFORMAR	JUEGO	1	$ 395.000,00
351	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET DE EXTRACTORES DE RODAMIENTO DE 5 PIEZAS FABRICADO EN ACERO AL CARBONO. INCLUYE: 01 EXTRACTOR DE BRAZO PITMAN, 01 BRAZO PITMAN Y EXTRACTOR DE EXTREMO DE BARRA DE ACOPLAMIENTO, 01 BRAZO DE DIRECCION Y EXTRACTOR DE ROTULA, 01 SEPARADOR DE BOLA, 01 EXTRACTOR CÓNICO DE BRAZO PITMAN.	JUEGO	1	$ 395.000,00
352	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS 201 PIEZAS DE PULGADAS DE 1/2	JUEGO	1	$ 762.200,00
353	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO LLAVES COMBINADAS CON RATCHET ESTUCHE 8PZ 8 - 19MM, FABRICADO EN ACERO CR-V PARA MAYOR RESISTENCIA, ACABADO CROMADO TIPO ESPEJO QUE AYUDA A EVITAR LA OXIDACIÓN,TECNOLOGÍA SURFACE DRIVE, LLAVES TIPO RATCHET TIENEN ENGRANAJE DE 72 DIENTES, PERMITIENDO GIRAR EL TORNILLO CON SOLO 5° DE DESPLAZAMIENTO, DISEÑO DELGADO DE LA CABEZA PARA ACCEDER A OTROS ESPACIOS ESTRECHOS A DONDE OTRAS LLAVES NO LLEGAN, MARCA EN BAJO RELIEVE,TEMPLE ADICIONAL EN LA BOCA FIJA DE LA LLAVE, SUPERFICIE DE CONTACTO DE 11 DIENTES EN EL MECANISMO PARA MAYOR AGARRE, MAYOR VIDA ÚTIL Y SEGURIDAD.	JUEGO	1	$ 214.600,00
354	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	KIT PONCHADORA CONECTOR BNC COAXIAL PROFESIONAL SWEPEET CRIMP C,13	KIT	1	$ 145.400,00
355	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	TORNILLO DE BANCO DE TRABAJO (TORNILLO DE MESA PEQUEÑO) (PRENSA MINI)	UNIDAD	1	$ 146.000,00
356	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PINZA PELACABLE: ALICATE PELACABLES 6 PULGADAS EN ACERO PARA CORTAR X 6 UNIDADES TOOLCRAFT FABRICADA EN ACERO AL CARBÓN, ACABADO NEGRO FOSFATADO, PARA CORTE, CAPACIDAD DE CORTE: 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.6, 2.0 Y 2.6 MM, LONGITUD: 6	UNIDAD	1	$ 152.500,00
357	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	MACHETE GALVANIZADO DE 22" PARA TRABAJO EN MONTE GRUESO	UNIDAD	1	$ 30.700,00
358	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET DESTORNILLADOR DE PRECISION BROOKLYN JUEGO 143 PIEZAS	UNIDAD	1	$ 130.300,00

359	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	SET 9 LLAVES LARGAS HEXAGONALES METRICAS - LLAVES HEXAGONALES LARGAS CON PUNTA REDONDA O DE ESFERA PARA TRABAJAR A 25 GRADOS ALREDEDOR, PARA AFLOJAR O APRETAR PERNOS, LA BARRA CORTA SIRVE PARA DAR EL APRIETE FINAL O EL AFLOJE INICIAL, PUNTAS BISELADAS, LLAVES HEXAGONALES 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 MM, PARA CGRUPA	UNIDAD	1	$ 83.400,00
360	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PRENSA DE BANCO 8" GIRATORIA	UNIDAD	1	$ 635.400,00
361	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PONCHADORA HIDRÁULICA YQK-300 YQK300 6 AWG -500 MCM	UNIDAD	1	$ 340.000,00
362	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	PAÑO DE LLAVES COMBINADAS STANLEY DE 14 PZ EN MM REF 86081	UNIDAD	1	$ 254.800,00
363	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	LLAVE DE EXPANSIÓN AJUSTABLE, MANGO DE 6", CUERPO METÁLICO CROMADO, ESCALA MÉTRICA Y EN PULGADAS EN LA CABEZA,	UNIDAD	1	$ 40.600,00
364	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO INTEGRAL DE HERRAMIENTAS: EL JUEGO DE HERRAMIENTAS DE 148 PIEZAS INCLUYE TODAS LAS HERRAMIENTAS CRUCIALES NECESARIAS PARA LAS REPARACIONES Y EL MANTENIMIENTO BASICOS, MATERIAL DURADERO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN: CON HERRAMIENTAS DEL JUEGO TRATADAS TÉRMICAMENTE; GARANTIZA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y SERÁN DURADERAS. PRÁCTICO ALMACENAMIENTO: JUEGO INCLUYE UN ESTUCHE RESISTENTE Y PRÁCTICO MOLDEADO POR SOPLADO QUE ALBERGA DE FORMA SEGURA CADA HERRAMIENTA EN SU RESPECTIVA RANURA MOLDEADA	UNIDAD	1	$ 286.600,00
365	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO EXPANSOR ABOCARDADOR TUBO COBRE 275	UNIDAD	1	$ 85.000,00
366	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE SACABOCADOS DE GOLPE EN BOLSA ENROLLABLE DE CUERO ARTIFICIAL DE 19 PIEZAS DESDE 2MM HASTA 30MM	UNIDAD	1	$ 879.500,00
367	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE RACHE COPAS 40 PIEZAS. CONSTA DE 1UNID 3/8" MANGO TRINQUETE REVERSIBLE; 14 UNIDS 1/4 TOMAS DR. METRICA: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 9, 10, 11, 12, 13MM; 14 UNIDS DR TOMAS SAE: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32", 1/2", 17/32", 9/16"; 3 UNIDS 1/4" DR SAR ZOCALO (8PT): 1/4", 5/16", 3/8"; 1 UNID 3/8" DRX3" EXT. BAR; 1 UNID 1/4"X3/8" ADAPTADOR; 1 UNID 3/8" DR.21MM CHISPA TOMA DE CORRIENTE; 1 UNID 6" MANGO SPINNER; 2 UNID 3/8" DADOS METRICOS: 5/8" (16MM), 15 MM	UNIDAD	1	$ 92.500,00
368	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE COPAS MIXTO DE 3/8 1/4 DE 85 PIEZAS STANLEY REFERENCIA 71651	UNIDAD	1	$ 299.000,00
369	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE 25 LLAVES MÉTRICAS Y DADOS MANDO ½", QUE INCLUYA: 1 RATCHET CABEZA REDONDA CUADRANTE ½", 1 EXTENSIÓN DE 5" CUADRANTE ½", 1 EXTENSIÓN DE 10" CUADRANTE ½", 8 LLAVES COMBINADAS DE 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 Y 19 MM, 7 DADOS DE 6 PUNTAS CUADRANTE ½" DE 3/8, 5/8, 7/16, 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 PULGADAS, 5 DADOS DE 6 PUNTAS CUADRANTE ½" DE 10, 11, 12, 13, 14 MM, 1 DADO PARA BUJÍA CUADRANTE ½" DE 5/8". ESTUCHE PLÁSTICO PARA ALMACENAMIENTO Y/O TRANSPORTE.	UNIDAD	1	$ 270.100,00
370	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO. MATERIAL ACERO CROMO VANADIO, 7 PULGADAS MORDAZA SUPERIOR, TORNILLO CON MICRO AJUSTE DE MORDAZA Y PALANCA DE FACIL LIBERACION, MORDAZAS RECTAS	UNIDAD	1	$ 49.600,00
371	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HOMBRE SOLO DE 10"	UNIDAD	1	$ 45.400,00

372	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	HERRAMIENTA DE MANO PICKUP PARA LA RECUPERACION DE OBJETOS EN LUGARES DE DIFICIL ACCESO, TIPO DE AGARRE GRIPPER, POSTE METALICO DE 33 PULGADA DE LARGO Y MANGO DE SUJECION DE PLASTICO.	UNIDAD	1	$ 100.200,00
373	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	EXTRACTOR DE RODAMIENTOS - JUEGO DE EXTRACTOR 6" DE ALTA RESISTENCIA PARA TRABAJO PESADO EXTRACTOR DE RODAMIENTOS TIPO GUILLOTINA, MAS EXTRACTOR DE 2 PATAS, USADOS PARA DESMONTAR POLEAS, RODAMIENTOS, ETC. ES UN PAR DE SUPER AQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS, EQUIPOS DE TALLER Y EQUIPOS INDUSTRIALES DISEÑADAS PARA TRABAJAR EN CONJUNTO.	UNIDAD	1	$ 85.000,00
374	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESCALERA CERTIFICADA TIPO TIJERA 5 PASOS DE 1,50 METROS DIELÉCTRICA TIPO IA DE 136 KILOGRAMOS DE RESISTENCIA CON BANDEJA	UNIDAD	1	$ 827.200,00
375	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	DESTORNILLADOR ELECTRONICO CON PUNTAS INTERCAMBIABLES	UNIDAD	1	$ 166.600,00
376	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	CORTAFRIO FABRICADO EN ACERO CROMO NIQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD Y MEJOR SUPERFICIE DE CORTE. CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSION. QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE. MANGOS RECUBIERTOS CON DOBLE PLASTISOL ANTI-DESLIZANTE. LARGO: 7"	UNIDAD	1	$ 77.000,00
377	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	BROCA JUEGO DE BROCAS 16 PIEZAS, ESPECIFICACIONES CARACTERISTICAS EN ACERO ALTO CARBONO DUREZA 45HRC, • MEDIDAS HIERRO: 5/64 -7/64 - 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16. • MEDIDAS MURO: 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. •MEDIDAS MADERA: 5/32 - 3/16 - 15/64 - 5/16 - 25/64. • ESTUCHE ACRILICO.	UNIDAD	1	$ 122.500,00
378	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ABOCINADOR DE TUBERIA, HERRAMIENTA DE ENSANCHAMIENTO, JUEGO DE ABOCINADORES CON PUENTE DESLIZANTE ABRE FACIL DE ACERO FORJADO PARA FACIL INSERCION Y REMOCION DE TODO DESPUES AL ABOCINAR O EXPANDIR, MEDIDAS 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/8,	UNIDAD	1	$ 100.500,00
379	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	ESPATULA DE MANGO PLASTICO DE 3"HOJA DE METAL ANCHA, FINA Y FLEXIBLE PARA LIMPIAR, ALISAR, Y LEVANTAR INCRUSTACIONES. MANGO ERGONÓMICO. AGUJERO PARA COLGAR. TIPO DE HOJA: FLEXIBLE. ANCHO DE HOJA: 3 PULGADAS (76 MM). HERRAMIENTA MANUAL PARA USO PROFESIONAL. GARANTÍA DE POR VIDA ÚTIL	UNIDAD	1	$ 18.500,00
380	A-02-02-01-004-002	PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO)	JUEGO DE BROCAS COPAS Y PUNTAS 100 PIEZASCARACTERÍSTICAS 5 BROCAS PARA MADERA CON PUNTA CENTRADORA PARA UNA PERFORACIÓN MÁS PRECISA 11 BROCAS HSS PARA METAL CON PUNTA TRADICIONAL (118°). 3 BROCAS DE MANITA CON PUNTA GUÍA PARA PERFORACIONES PRECISAS Y ZANCO HEXAGONAL DE CAMBIO RÁPIDO. 6 BROCAS PARA CONCRETO CON PUNTA DE CARBURO DE TUNGSTENO. ESTUCHE PLÁSTICO CON COMPARTIMIENTOS LATERALES PARA GUARDAR HERRAMIENTA. INCLUYE: 19 PUNTAS ESTRELLA DE 1", PHI A PH3 5 PUNTAS PALA DE 1", 3 MM A 12 MM 9 PUNTAS CUADRADAS DE 1", S1 A S3 10 PUNTAS HEXAGONALES DE 1", 1/16" A 7/64" 9 PUNTAS ESTRELLA DE 2", PH1 A PH3 3 PUNTAS PALA DE 2", 6 MM A 12 MM 4 PUNTAS CUADRADAS DE 2", S1 A S3 2 PUNTAS HEXAGONALES DE 2", 5/32" Y 7/64" 9 COPAS DE 5/32" A 3/8" 1 EXTENSIÓN MAGNÉTICA DE 1/4" 11 BROCAS DE ACERO RÁPIDO ÓXIDO NEGRO DE 1/16" A 1/4" 6 BROCAS PARA CONCRETO DE 1/4" A 1/4" 5 BROCAS PARA MADERA DE 1/8" A 3/8" 3 BROCAS ESPADA DE 1/2" A 3/4" 3 TOPES PARA BROCA DE 3/16" A 3/8" 1 LLAVE BRISTOL DE 7/64"	UNIDAD	1	$ 167.700,00
381	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	CARRO DE CARGA PLEGABLE TIPO PLATAFORMA, 150 KG: PLATAFORMA EN LÁMINA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO ANTIDERRAPANTE DE PVC MANGO TUBULAR DE ACERO DE 1" (25 MM) BORDE FORRADO DE HULE QUE PROTEGE DE GOLPES PLEGABLE PARA FÁCIL ALMACENAMIENTO RODAJAS TRASERAS GIRATORIAS.	UNIDAD	1	$ 231.200,00
382	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GRASERA RECTA DE ACERO INOXIDABLE 1961-S 1/8" PTF 3/4" ALEMITE	UNIDAD	1	$ 52.300,00
383	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GRASERA FITTING CABEZA DE BOTÓN 1/4" NPTF 16MM	UNIDAD	1	$ 46.100,00
384	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GRASERA ENTRADA DE 1/4 NPT(F) CON ACOPLE Y EXTENSION. CAPACIDAD 3 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	$ 127.700,00
385	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	GRASERA 1/4 NPT(F) CON ACOPLE Y EXTENSION. CAPACIDAD 3 KILOGRAMOS	UNIDAD	1	$ 123.300,00
386	A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	Aspiradora truper especial para limpieza de vehículos potencia máxima de 3 HP (2.200W) CAPACIDAD 23L	UNIDAD	1	$ 448.400,00
387	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	AEROGRAFO PROFESIONAL VASO PLASTICO HCPLPCAPACIDAD DE 600 CC. VASO DE PLÁSTICO RESISTENTE. TECNOLOGÍA HVLP PARA MAYOR EFICIENCIA. DISEÑO ERGONÓMICO PARA FÁCIL MANEJO.	UNIDAD	1	$ 119.800,00

388	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	KIT MOTOTOOL PROFESIONAL CON ACCESORIOS 40 PIEZAS FERTON EN MALETÍNCARACTERÍSTICAS POTENCIA: 1VEL. 130W - 2VEL. 135W - 3VEL. 160W - 4VEL. 180W - 5VEL. 240W - 6VEL. 480W, VELOCIDAD: 8000-32000 RPM, CAPACIDAD: 3.2MM 1/8 PULGADAS, VOLTAJE: 110V	UNIDAD	1	$ 341.200,00
389	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	GUADAÑADORA CON GRAN CAPACIDAD DE ARRASTRE, TUBO RECTO Y EJE RIGIDO.SISTEMA ANTI VIBRACIÓN STIHL DE 4 PUNTOS.STIHL ELASTOSTART.EMPUÑADURA MULTIFUNCIONAL. MANILLAR ABIERTO Y AJUSTE DEL MANILLAR SIN HERRAMIENTAS.LIBRE DE ASBESTO UNA VENTAJA PARA LA SALUD DEL OPERARIO.	UNIDAD	1	$ 2.753.800,00
390	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA PRESION 1600 PSI, CAUDAL DE AGUA /L/H) 300, TEMEPRATURA DE ENTRADA MAX, (C°) HASTA 40. POTENCIA DE CONEXIÓN, CON ACCESORIOS, EQUIPAMIENTO VARIO POWER JET BOQUILLA TURBO SISTEMA QUICK CONNECT EN EL EQUIPO FILTRO DE AGUA INTEGRADO, CONECTOR PARA MANGUERA DE RIEGO A3/4	UNIDAD	1	$ 728.800,00
391	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	EQUIPO DE SOLDADURA CON VOLTAJE 110V/220V. 220 AMPERIOS PARA SOLDAR ELETRODOS, TECNOLOGIA AUTO VOLT QUE PERMITE CONCEXION A CUALQUIER FUENTE DE POTENCIA ENTRE 95 - 225, INCLUYE CONJUNTO DE PINZA DE MASA, CONJUNTO DE PINZA PORTA ELECTRODOS.	UNIDAD	1	$ 1.356.400,00
392	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR STANLEY STXH2000-B3 110V POTENCIA 1.800 W TEMPERATURA MÍNIMA - TEMPERATURA MÁXIMA 50 °C - 600 °C ES INALÁMBRICO NO VOLTAJE DE LA BATERÍA 0V TIPO DE BATERÍA 0 INCLUYE CARGADOR NO CANTIDAD DE ACCESORIOS 0 ACCESORIOS INCLUIDOS BOQUILLA INCLUYE ESTUCHE NO ALTURA 35 CM ANCHO 11 CM PESO 1,3 KG	UNIDAD	1	$ 198.000,00
393	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA K PORTATIL 1500 PSI ALTA PRESION 1200W KARCHER COLOR AMARILLO 110V	UNIDAD	1	$ 344.700,00
394	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	EXTRACTOR DE AIRE 16 PULGADAS INDUSTRIAL	UNIDAD	1	$ 609.800,00
395	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	GUADAÑA CORTA CESPED 51.7CC 1.9HP	UNIDAD	1	$ 840.000,00
396	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	KIT DE SOLDADURA CON CAUTÍN PROFESIONAL TIPO LÁPIZ, CAUTÍN AJUSTABLE DE 60W CON RANGO DE TEMPERATURA DE 200-450 °C, PUNTA CHAPADA EN HIERRO Y ACERO INOXIDABLE PARA ESTABILIDAD Y PRECISIÓN, VOLTAJE DE 110V, ENCHUFE ESTÁNDAR AMERICANO	JUEGO	1	$ 151.500,00
397	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE CALOR 1800W. 2 TEMPERATURAS 50°- 550°C. 250-500 L	UNIDAD	1	$ 198.000,00
398	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA: EL PRÁCTICO ALMACENAJE DE ACCESORIOS COMPRENDE UN COMPARTIMIENTO PARA BOQUILLAS, UNA ATORNILLA DURA (M 18 × 1,5) PARA LIMPIADORAS DE SUPERFICIES, ASÍ COMO UNA PRÁCTICA CINTA ELÁSTICA PARA FIJAR CON SEGURIDAD LA MANGUERA DE ALTA PRESIÓN. EL SISTEMA AUTOMÁTICO DE DESCARGA DE PRESIÓN CONVENCE POR SUS CLARAS VENTAJAS: ESTE PROTEGE LOS COMPONENTES, AUMENTA LA LARGA VIDA ÚTIL, REDUCE LOS COSTES DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES, ¡Y DISMINUYE LAS FUERZAS DE APRIETE EN LA NUEVA PISTOLA DE ALTA PRESIÓN EASY! FORCÉ. PRESION MAX.DE AGUA (PSI): 1,885, CAUDAL (L/H) 380, POTENCIA DE CONEXIÓN (W)1,400 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, TIPO DE CORRIENTE (V) 120, CAUDAL (L/H) 380 PRESIÓN MÁX. (PSI) 1885, POTENCIA DE CONEXIÓN (KW) 1,4, CABLE DE CONEXIÓN (M), PESO (KG) 20,8, DIMENSIONES (LA. × AN. × AL.) (MM) 351 X 312 X 904, ¡PISTOLA DE PULVERIZACIÓN MANUAL, EASY! FORCÉ, MANGUERA DE ALTA PRESIÓN, 10 M, LANZA, 840 MM, DESCONEXIÓN DE PRESIÓN.	UNIDAD	1	$ 728.800,00
399	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	SOLDADOR INVERSOR 200A 110/220V COMPACT USO DE HERRAMIENTA PROFESIONAL MODELO SI6200MDV RANGO DE CORRIENTE : 10 - 200 A, TECNOLOGÍA ARC FORCE: LA FUERZA DEL ARCO AYUDA A QUE ESTE NO SE APAGUE, HACIENDO EL PROCESO MÁS FÁCIL Y DE MEJOR CALIDAD, TECNOLOGÍA HOT START: DA UNA POTENCIA EXTRA AL INICIAR LA SOLDADURA PARA QUE SEA MÁS FÁCIL ARRANCAR EL ARCO ELÉCTRICO, TECNOLOGÍA ANTI STICK: AYUDA A DESPEGAR EL ELECTRODO EN CASO QUE SE PEGUE CON LA PIEZA DE TRABAJO Y PROTEGE EL EQUIPO PARA QUE NO SE DAÑE, TECNOLOGÍA DUAL VOLTAGE: PERMITE CONECTAR EL EQUIPO A UNA FUENTE ELÉCTRICA DE 110V O 220V, TECNOLOGÍA TIG LIFT ARC: FACILITA EL INICIO DEL ARCO EN TIG, SIN CONTAMINACIÓN DEL TUNGSTENO, TECNOLOGÍA VOLTAGE REDUCTION DEVICE: REDUCE EL VOLTAJE DEL EQUIPO CUANDO NO SE ESTÁ REALIZANDO UNA SOLDADURA, ASÍ SE REDUCE EL CONSUMO DE ENERGÍA Y SE PROTEGE AL OPERARIO PANTALLA LED: PANTALLA DELGADA Y PLANA FORMADA POR UN NÚMERO DE PÍXELES. (COMPAÑÍA EXDE2)	UNIDAD	1	$ 895.000,00
400	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	SET SOLDADURA HIERRO CAUTINSET 28 CAUTIN 60W-ESTAÑO DESOLDADOR SOLDAR	UNIDAD	1	$ 142.600,00
401	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CAUTIN 100 WATTS	UNIDAD	1	$ 75.800,00
402	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	KTR-H DISCOVER AERÓGRAFO DE GRAVEDAD 400 CC DISCOVER	UNIDAD	1	$ 96.600,00
403	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	AEROGRAFO PROFESIONAL VASO PLASTICO HCPLP	UNIDAD	1	$ 466.300,00

404	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	KIT CAUTÍN 30W + POMADA + CARRETE ESTAÑO 100 GR + DESOLDADOR	UNIDAD	1	$ 124.800,00
405	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MOTOR TOOL NEUMATICO CON LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES, ASI: 22.000 REVOLUCIONES POR MINUTO - CONSUMO DE AIRE 90PSI - ENTRADA DE AIRE 1/4" CON ENTRADA 1/8 - 2 LLAVES DE MANO - 1 MIPLE MACHO 1/4 - 5 PIEDRAS 1/4 - 5 PIEDRAS1/8 1 ESTUCHE	UNIDAD	1	$ 524.700,00
406	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	CAUTIN ELECTRICO 60W CALENTAMIENTO PROGRESIVO - CAUTÍN DE CALENTAMIENTO PROGRESIVO DE ALTA CALIDAD, PARA REPARACIONES DE PROYECTOS ELECTRÓNICOS, PUNTA EN HIERRO CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE, CALENTADOR CERÁMICO EFICIENTE Y DE LARGA DURACIÓN.	UNIDAD	1	$ 89.000,00
407	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA 2000 MAX PSI BLACK AND DECKER LA HIDROLAVADORA 2175 PSI | 150 BAR BEPW2200-B3 BLACK+DECKER COLOR NARANJA ES LA HERRAMIENTA PERFECTA PARA MANTENER TU HOGAR IMPECABLE. CON UNA POTENCIA DE 2000 W Y UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 2175 PSI, PODRÁS ELIMINAR LA SUCIEDAD MÁS DIFÍCIL EN CUESTIÓN DE MINUTOS. ADEMÁS, SU BOQUILLA TURBO Y LANZA CON BOQUILLA REGULABLE TE PERMITIRÁN AJUSTAR EL CHORRO DE AGUA SEGÚN TUS NECESIDADES. ESTA HIDROLAVADORA INCLUYE ACCESORIOS COMO ACOPLE RÁPIDO, LIMPIADOR DE BOQUILLAS Y PISTOLA GATILLO, LO QUE FACILITA SU USO Y GARANTIZA RESULTADOS ÓPTIMOS. SU MANGUERA DE 6 METROS TE BRINDA MAYOR ALCANCE Y LIBERTAD DE MOVIMIENTO, MIENTRAS QUE SU DOSIFICADOR DE DETERGENTE TE PERMITE AÑADIR PRODUCTOS DE LIMPIEZA PARA OBTENER UNA LIMPIEZA MÁS PROFUNDA. CON SU DISEÑO EN COLOR NARANJA Y SU MATERIAL DE BOMBA DE ALUMINIO, ESTA HIDROLAVADORA NO SOLO ES FUNCIONAL, SINO TAMBIÉN ESTÉTICAMENTE ATRACTIVA Y DURADERA. ADEMÁS, SU USO RECOMENDADO ES DOMÉSTICO, POR LO QUE PODRÁS UTILIZARLA EN TU JARDÍN, PATIO, COCHE Y MUCHAS OTRAS SUPERFICIES. TRANSPORTARLA SERÁ MUY SENCILLO GRACIAS A SU MANGO Y RUEDAS, Y SU APAGADO AUTOMÁTICO Y FILTRO DE AGUA TE BRINDARÁN MAYOR SEGURIDAD Y PROTECCIÓN. NO PIERDAS LA OPORTUNIDAD DE ADQUIRIR ESTA HIDROLAVADORA DE CALIDAD Y DISFRUTAR DE UN HOGAR IMPECABLE EN TODO MOMENTO. DOSIFICADOR DE DETERGENTE INCORPORADO PARA POTENCIAR EL RENDIMIENTO DE LIMPIEZA. FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO INCORPORADA AL SOLTAR EL GATILLO. DISEÑADA PARA PODER UTILIZAR DISTINTOS TIPOS DE CHORROS CO, CON MANGUERA INCLUIDA	UNIDAD	1	$ 728.800,00
408	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	AERÓGRAFO TRABAJO INDUSTRIAL 600 CC	UNIDAD	1	$ 119.800,00
409	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	EXTRACTOR DE AIRE PARA PARED COLOR BLANCO, DIMENSIONES: ALTO 39.9 CM, ANCHO, 39.9 CM, CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN 1080 M3/H.	UNIDAD	1	$ 342.200,00
410	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	Soldador Inversor 3 En 1 (mig, Mma, Lif Tig) MINI MIG 250 AMPERIOS MULTIPROCESOS ROLLO SOLDADURA MIG MAXIMO 1 kilogramo VOLTAJE 110/220V AMPERAJE 20-250 A MIG - MMA - LIF TIG SOLDADURA MIG ALAMBRE 0.30 0.35 0.40 MIG FLUX CORE (SOLDADURA MIG SIN GAS)	UNIDAD	1	$ 1.356.400,00
411	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	HIDROLAVADORA FAST 1550PSI MAX. 5.5 LT/MIN MAX. 1300W	UNIDAD	1	$ 302.600,00
412	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	ESTACION DE SOLDADURA: VOLTAJE DE OPERACIÓN: 110VAC COLOR: NEGRO TIPO DE LA BOMBA DE AIRE: DIAFRAGMA CIRCULACIÓN DE AIRE: HASTA 24 LTS/MIN TIPO DE BOMBA DE AIRE: DIAFRAGMA VISUALIZACIÓN: LED DISPLAY X 2 VISUALIZACIÓN VOLUMEN DE AIRE: PERILLA CON DIAL GRADUADO. TEMPERATURA DE AIRE: 100-480 TEMPERATURA DE CAUTÍN: 200-480 PESO: 4.5 KGS CONTENIDO DE LA CAJA: – ESTACIÓN DE CALOR BAKU 702B. – TOBERAS DE CALOR X 3 DE DIFERENTES TAMAÑOS. – CAUTÍN – BASE PORTA CAUTÍN. – BASE PORTA BOQUILLA.	UNIDAD	1	$ 403.500,00
413	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	ESTACIÓN DE SOLDADURA DIGITAL, EQUIVALENTE A 75 VATIOS, CON CONTROL DE CALOR DE PRECISIÓN 392 °F A 896 °F Y TRANSFORMADOR INTEGRADO ANTIESTÁTICO, SIN PLOMO, CON PANTALLA °C/°F.	UNIDAD	1	$ 176.100,00
414	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	DETECTOR DE FUGAS DE REFRIGERANTE	UNIDAD	1	$ 285.800,00
415	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	ESMERILADORA ANGULAR 4 1/2 DE 120V 50-60HZ 900W DE 12000RPM CON ACCESORIOS	UNIDAD	1	$ 580.100,00
416	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MOTORTOOL CON KIT DE PUNTAS INTERCAMBIABLES	UNIDAD	1	$ 204.000,00
417	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TORQUIMETRO DIGITAL 2-200 Nm - COPA 1/2 ADAP 1/4 - 3/8	UNIDAD	1	$ 244.800,00
418	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	RECTIFICADORA DE MATRICES 90° TRUPER	UNIDAD	1	$ 207.000,00
419	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	LIJADORA ORBITAL NEUMÁTICA 6” MOD. TPN-861-2	UNIDAD	1	$ 312.900,00
420	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	TALADRO NEUMATICO VOLTAJE: 110V CON FUNCIÓN REVERSA. VIENE CON CAJA DE CARTÓN. SU FRECUENCIA ES DE 60HZ. CUENTA CON FUNCIÓN DESTORNILLADOR. INCLUYE FUNCIÓN PERCUTOR. VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN: 3100RPM. DIMENSIONES: 3.11" DE ANCHO, 10.31" DE ALTO Y 10.31" DE LARGO.	UNIDAD	1	$ 311.900,00
421	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PISTOLA DE LIMPIEZA ELIMINA LA GRASA Y SUCIEDAD DE LOS MOTORES, TRANSMISIONES Y PIEZAS PARA ROCIAR UNA GRAN VARIEDAD DE ACEITES, PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y ANTIOXIDANTES CÓMODA Y FÁCIL DE USAR CAPACIDAD MÁXIMA DE PRESIÓN: 344,7 – 620,5 KPA (50 – 90 PSI) FABRICADO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO	UNIDAD	1	$ 68.000,00

422	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MINI RECTIFICADOR EN ANGULO RECTO O MOTORTOOL	UNIDAD	1	$ 204.000,00
423	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	PRENSA HIDRÁULICA JET HP-5A DE 20TONELADAS DE CAPACIDAD, SE REQUIERE PARA PODER HACER TRABAJOS DE LÍNEA EN LOS COMPONENTES DINÁMICOS, MANTENIMIENTOS RUTINARIOS, PARA CORRECCION DE REPORTES IMPREVISTOS, Y AUMENTAR LA CAPACIDAD DE REMOCION DE BALINERAS, BUJES, RODEND, TERMINALES Y MECANIZADO DE PIEZAS QUE SE REQUIEREN PARA LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS	UNIDAD	1	$ 2.038.100,00
424	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	LÁPIZ GRAFICADOR ELÉCTRICO CON 4 PUNTA DE GRABADO DE DIAMANTE ANCHO: 16,51 CM ALTO: 20,3 CM COLOR: GRIS, INCLUYE: 1 DREMEL ENGRAVER, 1 PUNTA DE GRABADO PARA MADERA, METAL, CUERO, PLÁSTICO Y GOMA (MODELO 9924), 1 STENCIL PLANTILLA DE LETRAS Y NÚMEROS Y MANUAL, PARA USO: PROFESIONAL, MARCA: DREMEL	UNIDAD	1	$ 214.200,00
425	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	KIT SOLDADOR DE 24 PIEZAS. MULTÍMETRO DIGITAL AVANZADO CON PANTALL LCD—QUE POSIBILITA LAS PRUEBAS Y LA LECTURA DE DATOS. EL PAQUETE DE PRECISIÓN 8 EN 1: DESTORNILLADOR TIENE DENTRO 8 PUNTAS MÚLTIPLES Y LA PEDESTAL ES IMANTADA A FIN DE QUE NO PIERDA LOS TORNILLOS FÁCILMENTE. EL DISEÑO ROBUSTO Y PRÁCTICO VA A HACER QUE SU SOLDADURA SEA MÁS EFICAZ. INTERRUPTOR DE ON/OFF ACTUALIZADO MÁS SEGURO — EL SOLDADOR ACTUALIZADO CON INTERRUPTOR DE ON/OF PARA AHORRAN OBRA Y AFIRMAN SU SEGURIDAD. EL GEL DE SÍLICE AISLANTE EN EL HIERRO PUEDE ENCABEZAR ACERTADAMENTE EL SOLDADOR DE SER PLANCHADO A ALTA TEMPERATURA O BIEN LAS PUNTAS DE HIERRO QUE CAEN AL SUELO. CALENTAR RÁPIDO Y DISIPACIÓN DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA— EL SOLDADOR DE 60W SE EXCITA RAPIDÍSIMO CON LA TECNOLOGÍA DE PORCELANA CALENTADA DESDE ADENTRO Y LA TUBERÍA DE HOJA CON 4 AGUJEROS DE VENTILACIÓN TIENE UNA MEJOR DISIPACIÓN DE ENSALTACIÓN QUE OTRAS. TEMPERATURA AJUSTABLE DE 200 - 450. MATERIAL DE ALTA GAMA SIN PLOMO PARA LA PROTECCIÓN— EL HILO DE LA PISTOLA DE SOLDAR Y LA PUNTA DE HIERRO A PEDESTAL DE COBRE TIENEN UNA ALTA RESISTENCIA A LA TEMPERATURA Y NO SON SIMPLES DE INCENDIAR. EL CABLE DE SOLDADURA SIN PLOMO ES ECOLÓGICO, NO TÓXICO, NO CONTAMINANTE. ESTE GRUPO TIENE UN PROMINENTE AISLAMIENTO, QUE NO SE OBSERVA PERJUDICADO FÁCILMENTE POR LA FUGA DE ELECTRICIDAD. AMPLIA GAMA DE USOS — EXTENSAMENTE USADO PARA LA PLACA DE CIRCUITO DE SOLDADURA, PLACA MADRE DEL TELÉFONO, RELOJES, GUITARRA, REPARACIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS, NOVATOS APASIONADOS AL BRICOLAJE EN LA VIVIENDA, SOLDADURA DE JOYERÍA, ENTRE OTRAS FUNCIONALIDADES.	KIT	1	$ 245.000,00
426	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MINI AMOLADORA ELÉCTRICA PORTÁTIL FUNCIONAL 6000-1	UNIDAD	1	$ 159.800,00
427	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	MOTOR TOOLS ESMERILADOR PROFESIONAL DE ESPIGO	UNIDAD	1	$ 204.000,00
428	A-02-02-01-004-004	MAQUINARIA PARA USOS ESPECIALES	ESMERIL DE BANCO 6 PULG. 1/2 HP DW752-B3, TIPO ESMERIL DE BANCO, ALIMENTACION 115VAC 60 HZ, DIAMETRO DISCO 6 PULGADAS, MODELO DW752-B3, CARACTERISTICAS ESMERIL DE BANCO CON BASE Y MOTOR DE HIERRO FUNDIDO QUE PROVEEN MAYOR DURABILIDAD, MOTOR DE INDUCCION DE 1/2 HP PARA APLICACIONES DE ESMERILADO INDUSTRIALES, MOTOR DE GRAN CAPACIDAD PARA REMOVER MATERIAL A ALTA VELOCIDAD, SOPORTES DE ALUMINIO MAQUINADOS A PRECISION QUE PERMITEN AL USUARIO POSICIONAR EL TRABAJO DE MANERA ESTABLE. TIPO DE VELOCIDAD FIJA, USO INDUSTRIAL, VELOCIDAD 3450 RPM, POTENCIA 375 W, INCLUYE 2 PIEDRAS ABRASIVAS GRANOS 36 Y 60, PROTECTOR CONTRA CHISPAS, SOPORTE PARA PIEZA DE TRABAJO. PESO DE LA HERRAMIENTA: 13,8 KG.	UNIDAD	1	$ 507.500,00
429	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	DESTAPADORA ELÉCTRICA K400 - 52363 (SONDA PARA CAÑERIA) NUMERO DE MODELO DEL PRODUCTO: 52363 CABLE DE NÚCLEO MACIZO: C-321W LONGITUD DEL CABLE: 23M GROSOR 3/8 PULG ALIMENTACIÓN: 115V MOTOR: 380WATTS QUE GIRA CABLE A 165RPM PESO DE LA HERRAMIENTA: 32 KG DIMENSIONE DE LA HERRAMIENTA: 90*60*50 CM	UNIDAD	1	$ 3.300.000,00
430	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LINTERNA DE MANO RECARGABLE. MEDIDAS: 319 X 39 X 58 MM. CARACTERISTICAS: HAZ DE LUZ AJUSTABLE CON SOLO UN CUARTO DE VUELTA DEL CABEZAL. DURACION DE LA BATERIA: MAS DE 1.000 VECES. JUNTAS HERMETICAS. CARACTERISTICAS DEL CARGADOR: PROTECCION ELECTRONICA Y DESCONEXION AUTOMATICA. BATERIA: NIQUEL-HIDRURO METALICO DE 5 ELEMENTOS.	UNIDAD	1	$ 60.600,00
431	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	IMÁN EXTENSIBLE FLEXIBLE RECOGEDOR DE ACERO CON LUZ LED 3 KG	UNIDAD	1	$ 57.000,00
432	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	CONVERTIDOR DE VOLTAJE VTC615 CC/CC DE 24V A 12V 40A MARCA ANALYTICS SYSTEMS	UNIDAD	1	$ 2.520.000,00
433	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	LINTERNA DE MANO PORTATIL PROFESIONAL DE 110 VOLTIOS X 36 LED LARGA DURACION X MANGO ERGONICO X FRECUENCIA 60HZ	UNIDAD	1	$ 72.900,00
434	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	IMÁN EXTENSIBLE FLEXIBLE RECOGEDOR DE ACERO CON LUZ LED 3 KG	UNIDAD	1	$ 57.000,00

435	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	AERO GREEN LED LIGHTED SAFETY MARSHALLING WAND VARITA DE MARSHALLING. LED VERDE QUE PERMITE UNA VISIBILIDAD CLARA HASTA UNA MILLA DE DISTANCIA. LA VARITA OFRECE TRES MODOS DE ILUMINACIÓN: FIJO, INTERMITENTE Y LINTERNA BLANCA. ESTÁ ALIMENTADA POR TRES BATERÍAS AA, PROPORCIONANDO HASTA 400 HORAS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO. ALARMA SOS DE 120 DB PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA Y UN DISEÑO RESISTENTE AL AGUA, ASEGURANDO SU DURABILIDAD EN CONDICIONES CLIMÁTICAS ADVERSAS. SU BASE MAGNÉTICA PERMITE UNA COLOCACIÓN SEGURA EN SUPERFICIES METÁLICAS, Y SU CONSTRUCCIÓN ROBUSTA GARANTIZA UNA LARGA VIDA ÚTIL.	UNIDAD	1	$ 152.100,00
436	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	AERO RED LED LIGHTED SAFETY MARSHALLING WAND VARITA DE MARSHALLING. EQUIPADA CON CINCO LEDS ROJOS Y UN LED BLANCO, OFRECE ALTA VISIBILIDAD EN CONDICIONES DE POCA LUZ. DISPONE DE TRES MODOS DE ILUMINACIÓN: FIJO, INTERMITENTE Y LINTERNA BLANCA. ALARMA SOS DE 120 DB PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA Y UNA BASE MAGNÉTICA PARA UNA COLOCACIÓN SEGURA EN SUPERFICIES METÁLICAS. LA VARITA ES RESISTENTE AL AGUA Y ESTÁ CONSTRUIDA CON MATERIALES DURADEROS QUE GARANTIZAN UNA LARGA VIDA ÚTIL. FUNCIONA CON TRES BATERÍAS AA, PROPORCIONANDO HASTA 400 HORAS DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO.	UNIDAD	1	$ 152.100,00
437	A-02-02-01-004-006	MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS	IMAN LAPIZ TELESCOPICO EXTENSIBLE, IMÁN EXTENSIBLE DE ACERO INOXIDABLE, 1.5 KG, TRUPER CLIP TIPO BOLÍGRAFO, LEVANTA HASTA 1.5 KG PARA RECUPERAR OBJETOS DE METAL EN LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO	UNIDAD	1	$ 20.300,00
438	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	KIT COMPRESIMETRO TESTER MEDIDOR D COMPRESIÓN 8PCS, HERRAMIENTA IDEAL PARA DIAGNOSTICAR FALLAS EN ANILLOS DE PISTÓN, VÁLVULAS Y JUNTAS, EN MOTORES A GASOLINA DE MOTOCICLETAS Y AUTOMÓVILES. INCLUYE 8 PIEZAS. *1 RELOJ MARCADOR DE 0 - 300PSI *1 MANGUERA FLEXIBLE DE 42CM *4 RACORES M18X1.5 - M14X1.25 - M12X1.25 - M10X1.0 *1 ADAPTADOR RECTO *1 ADAPTADOR CURVO ESTUCHE DE TRANSPORTE PLÁSTICO	UNIDAD	1	$ 344.800,00
439	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS, TIPO DE PANTALLA LCD, TENSIÓN MÁXIMA CA 750V, TENSIÓN MÁXIMA CC 1000V CORRIENTE MÁXIMA CA 20 A, CORRIENTE MÁXIMA CC 20 A, FRECUENCIA MÁXIMA 10.000 KHZ, ALTURA X ANCHO X LARGO 18.3 CM X 8.8 CM X 5.6 CM, PESO 346 G	UNIDAD	1	$ 148.700,00
440	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	JUEGO DE MANOMETROS PARA AIRE ACONDICIONADO (ALTA Y BAJA PRESION) REFRIGERANTE R507 – INCLUYENDO LAS MANGUERAS	UNIDAD	1	$ 520.000,00
441	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	JUEGO DE MANGUERAS CON MANÓMETRO DE REFRIGERACIÓN, MODELO R410, PRESIÓN 4.000 PSI, MATERIA EN ACERO, TAMAÑO DE CONEXIÓN 1/4 DE TRASPORTE, COLOR ROJO	JUEGO	1	$ 520.000,00
442	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	DETECTOR DE VOLTAJE SIN CONTACTO 1 AC-A1-II ACV DETECTOR 90-1000V	UNIDAD	1	$ 447.900,00
443	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTIMETRO DIGITAL VOLTAJE DE 600 V ENTRE TERMINAL Y TIERRA, PROTECCIÓN CONTRA SOBREVOLTAJES, FUSIBLE PARA LA ENTRADA A.	UNIDAD	1	$ 696.700,00
444	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MANIFOLD - MANOMETRO CON ESCALA DE R410 - R22 Y R134A PARA AIRE ACONDICIONADO, PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN. ESTRICTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON MATERIALES DE PRIMER NIVEL Y UN ALTO GRADO DE PRECISIÓN. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES: ESCALA DE REFRIGERANTES: R410 - R22 Y R134A, DIÁMETRO DE MANÓMETRO: 80MM, ESCALA DE PRESIÓN: 0-400PSI; -30-140PSI, MANGUERA: ROJA, AZUL Y AMARILLA, 1/4″ X 1/4″, SE INCLUYEN LAS PIEZAS	UNIDAD	1	$ 240.200,00
445	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTIMETRO DIGITAL CON ESCALA AUTOMATICA	UNIDAD	1	$ 95.000,00
446	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MEGOMETRO MULTIMETRO DIGITAL, INSULATION RESISTANCE 1000V DC AC AUTO RANGO - MEGOMETRO MULTIMETRO DIGITAL UNI-T UT-533, INSULATION RESISTANCE 1000V DC AC AUTO RANGO, UNI-T UT533 ES UN MULTIMETRO Y MEGÓHMETRO DESTINADO PARA MEDIR LA RESISTENCIA DEL AISLAMIENTO, VOLTAJE CONTINUO Y ALTERNO, CORRIENTE CONTINUA Y ALTERNA, RESISTENCIA, CAPACITANCIA Y TEMPERATURA.	UNIDAD	1	$ 1.255.500,00
447	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	PIROMETRO TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO SIN CONTACTO CERTIFICADO. TERMÓMETRO DE INFRARROJOS REFERENCIA 568 DUEL 40 A 1472 GRADOS F	UNIDAD	1	$ 4.161.500,00
448	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	TERMOMETRO DE PARED DE 10 A 55 GRADOS CENTIGRADOS	UNIDAD	1	$ 113.500,00
449	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO (MEGGER) RANGO DE PRUEBA DE AISLAMIENTO: 0.1 M A 2000 M, VOLTAJES DE PRUEBA DE AISLAMIENTO 500 V 1000 V	UNIDAD	1	$ 935.000,00

450	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	FLEXOMETRO STANLEY METALICO POR 10 METROS	UNIDAD	1	$ 142.900,00
451	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	JUEGO DE MANOMETRO R410A-R22-R404A PARA REFRIGERACIÓN UNIWELD QS4L3H-5, PSI 500 LIBRAS, PARA REFRIGERACIÓN.	unidad	1	$ 520.000,00
452	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTIMETRO DIGITAL CON ESCALA AUTOMATICA	UNIDAD	1	$ 95.000,00
453	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	EQUIPO PORTATIL (MULTIMETRO DIGITAL) PARA MEDICIÓN DE RESISTENCIA EN AISLAMIENTO DE 0,1MΩ-10GΩ, CON VOLTAJE CC: 1000V, VOLTAJE DC: 750V, VOLTAJE DE PRUEBA: 100V/250V/500V/1000V	UNIDAD	1	$ 520.600,00
454	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MANIFOOLD DE REFRIGERACIÓN PARA R410a	UNIDAD	1	$ 305.300,00
455	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	MULTIMETRO DIGITAL AUTO RANGO DE 7 FUNCIONES, PRUEBA VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA Y DIRECTA, RESISTENCIA, CONTINUIDAD, TEMPERATURA, DIODOS Y BATERIAS. FACIL DE LEER PANTALLA DIGITAL. INCLUYE CABLES DE PRUEBA Y MANUAL DE INSTRUCCIONES, MATERIAL PLASTICO ABS 55%, LATON 10% Y PVC 25% TIPO DE PANTALLA DIGITAL, TENSIÓN, MÁXIMA CA 600V, TENSIÓN MÁXIMA CC 600V, CORRIENTE MÁXIMA CA 10 A, CORRIENTE MÁXIMA CC 10 A, FRECUENCIA MÁXIMA 400 HZ Y PESO 1 KG.	UNIDAD	1	$ 95.000,00
456	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	CALIBRADOR DE REFRIGERACION CON MANOMETROS DE ALTA PRESION Y MANOMETRO DE BAJA PRESION COMPATIBLES PARA REAJUSTARSE AL PUNTO CERO. LOS MANOMETROS DE LOS COLECTORES ESTAN MARCADOS CON ESCALAS DE TEMPERATURA Y PRESION O ESTAN EQUIPADOS CON ESCALAS DE REFRIGERANTE INTERCAMBIABLES. MUESTRAN 6 DATOS EN LOS MEDIDORES DE MEDICION PSI BAR R-404A R-134A R-22 R-410A. ROJO/AMARILLO/AZUL 3 LAS MANGUERAS SON COMPATIBLES CON TODAS SUS DEMANDAS. LAS MANGUERAS SOPORTAN 2500 PSI C-HARGING PRESION Y 500 PSI DE PRESION DE RAFAGA. EQUIPADO CON UN GANCHO FACIL DE COLGAR. MODELO: YS-027MATERIAL: METAL + PLASTICO LONGITUD DE LA MANGUERA: 1.5M LISTA DE EMBALAJE: 1 GUAGE 3 X 1,5 M MANGUERA, 1 ABRELATAS, 2 ADAPTADORES DE CONEXION,1 LLAVE DE GANCHO, 1 GANCHO, 1 BOLSA DE ACCESORIOS, 1 CAJA DE PLASTICO.	UNIDAD	1	$ 520.000,00
457	A-02-02-01-004-008	MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES	CALIBRADOR CON MANOMETRO MEDIDOR DE PRESION AIRE PARA LLANTAS	UNIDAD	1	$ 77.800,00

CLÁUSULA TERCERA: Modificar EL VALOR DEL CONTRATO así: En el sentido de adicionar el valor de **DIECISÉIS MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS PESOS ($16.985.500,00)** quedando el contrato con un valor de **TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS ($385,240,688.55).**

CLÁUSULA CUARTA: REQUISITO DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN: La presente modificación del contrato No. 0046-ARC-CBNL02-2026, se perfecciona con la firma de las partes y la aprobación en SECOPII y para su ejecución se requiere que el contratista modifique la **PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No. 33-46-101073834 ANEXO 1** expedida el 07 de septiembre de 2026, por Aseguradora Seguros del Estado S.A., las cuales deben ser cargadas y aprobadas en el SECOP II y la presentación del certificado de cumplimiento en el pago de parafiscales, aportes a la seguridad social.

AMPARO	*%*	*VALOR ASEGURADO*	*VIGENCIA DESDE*	*VIGENCIA HASTA*
CUMPLIMIENTO	*30*	*$115,572,206.565*	*26/08/2026*	*30/11/2026*
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE BIENES	*30*	*$115,572,206.565*	*26/08/2026*	*30/11/2027*

CLAUSULA QUINTA: DOCUMENTOS: Forman parte integral del presente modificatorio, al contrato No.0046-ARC-CBNL02-2026, los siguientes documentos: **a).** Ponencia de fecha 13 de octubre de 2026 suscrito por el del Gerente de Proyecto y Supervisor de referido contrato. **b).** Que el 01 de octubre de 2026 el señor suboficial primero **TOLOSA CAMARGO JEHISON** mediante oficio con número de radicado No. 20260021700370531 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN–COLNA-BNL02- DESEGBNL02-29.25 c**)**. oficio sin número de radicado del 01 de octubre de 2026 la empresa **AGUA Y TIERRA LOGISTICA S.A.S.** acepta la modificación al presente contrato **d)** oficio con numero de radicado No. 20260021703128773 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JEMAF-JOLAN–COLNA-BNL02- DESEGBNL02-29.25 de fecha 06 de octubre de 2026 mediante el cual el supervisor le solicita al señor comandante de la base naval No.2 ARC Málaga la segunda modificación (modificación en tiempo, adición de presupuesto y modificación del anexo técnico). **e).**Copia de la planilla de aportes parafiscales.

CLÁUSULA CUARTA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del contrato principal, no modificadas por el presente acuerdo, continúan vigentes y su exigibilidad permanece.

Para constancia se firma la presente **MODIFICACIÓN** en el mes de agosto, acuerdo fecha y hora estipulada en la plataforma transaccional **SECOP II**

POR LA ARMADA DE COLOMBIA:

Capitán de Navío LUIS DANIEL VALLEJO POLANCO
Comandante Base Naval No. 2 ARC "Málaga".

POR EL CONTRATISTA:

ORLANDO VARGAS MENDIVELSO
representante legal de la firma **AGUA Y TIERRA LOGISTICA S.A.S.,**
identificada con Nit: 900409381-3.

CF VEGA MAYORDOMO YAN FERNANDO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN (E)

CCLADM DUARTE MEDINA CAMILO
JEDE DE DIVISIÓN DE ADQUISICIONES

CFEIN RAFAEL HUMBERTO TORO MACHUCA
GERENTE DE PROYECTO

OPS LISETH PATRICIA MENDOZA
ASESORA JURIDICA DE CONTRATOS BNL02

S1 JEHISON DAIRON TOLOSA CAMARGO
SUPÉRVISOR DE CONTRATO No. 0046-ARC-CBNL02-2026

MA2 SANTIAGO CAMARGO ANGEL
EJECUTIVO DE CONTRATOS BNL02