No. GS- 2024 064189 **DICAR**

Facatativá- Cundinamarca 08 de diciembre 2024

Señor brigadier general
JOSE JAMES ROA CASTAÑEDA
Director de Carabineros y Protección Ambiental
Bogotá D.C

ASUNTO: informe de supervisión del contrato Nro. 71-2-10017-24

TIPO DE INFORME

PERIÓDICO __X__ O FINAL ___

Periodo del informe de supervisión

Desde	**09/10/2024**	**Hasta**	**09/11/2024**

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 "*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*", así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", Resolución No. 00090 del 15/01/2018, "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*", y la *"Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*" expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato u orden de compra del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato u orden, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

Mediante comunicado oficial GS-2024-036213-DICAR de fecha 05 de julio de 2024, signado por el señor brigadier general WILLIAM CASTAÑO RAMOS obrando en calidad de Director de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, nombró como supervisor del contrato del asunto al señor Capitán GERARD NICOLAY MARTIN DIAZ, Responsable Reproducir Semovientes.

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión:** Mensual

No. de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II: 3

Informe de supervisión del periodo comprendido entre el 09/07/2024 y el 09/08/2024, presentado mediante comunicación oficial No. GS-2024-043156-DICAR del 09/08/2024.

Informe de supervisión del periodo comprendido entre el 10/08/2024 y el 07/09/2024, presentado mediante comunicación oficial No. GS-2024-050234-DICAR del 24/09/2024.

Informe de supervisión del periodo comprendido entre el 08/09/2024 y el 08/10/2024, presentado mediante comunicación oficial No. GS-2024-064186-DICAR del 08/12/2024.

Información del contrato u orden de compra

Contrato No.	71-2-10017-24
Objeto del Contrato	"ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, QUÍMICOS, EQUIPOS DE USO MANUAL, HERRAMIENTAS Y OTROS MATERIALES, PARA EL GRUPO ADMINISTRACIÓN DE SEMOVIENTES, ARSAE Y CRIADEROS DE LA DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL"
Contratista	**BRAND CENTER SAS**
Representante legal	GUSTAVO BRAND NOGUERA
Valor inicial de contrato	TRECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA INCLUIDO IVA ($315.812.800,00) INCLUIDO IVA.
Valor adiciones del contrato	NO APLICA
Valor total del contrato	TRECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA INCLUIDO IVA ($315.812.800,00) INCLUIDO IVA.
Plazo de ejecución inicial	El plazo de ejecución será de sesenta (60) días calendario a partir de la firma del acta de inicio o hasta agotar presupuesto oficial, o lo primero que ocurra.
Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato	09 de julio del 2024.
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato u orden de compra (pactada inicialmente)	07 de septiembre del 2024.
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Adiciones	No Aplica
Modificatorios	Modificatorio Numero 1 de fecha 21/08/2024.
Prorrogas	No Aplica
Otros	No se han realizado aclaratorios, suspensiones o reinicios por separado

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA

1.1 Acciones adelantadas:

- Con fecha 24 de agosto de 2024, se realizó la recepción de la totalidad de elementos los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en el presente contrato.

- Mediante comunicación oficial GS-2024-046750-DICAR de fecha 05 de septiembre de 2024, se solicitó al señor Director de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental, verificación del anexo 2, ítem 38, toda vez que el valor unitario a contratar es de $1.456.476 y valor total a contratar $2.912, donde las cantidades a adquirir son dos (02), según lo estipulado en el presente contrato.

En donde el día 09 de septiembre del 2024, en comentario de la comunicación oficial GS-2024-046750-DICAR, por parte del señor intendente Jhon Fredy Reyes Albañil, que a letra dice: *"Después de revisar detenidamente el ITEM 38 del RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V, y tras examinar el proceso precontractual y contractual (Acta de Recomendación AC-2024-006973 AREAD de fecha 17-06-2023 y la Resolución de Adjudicación Nro. 153 del 18-06-2023), se ha determinado que el precio total estimado para la contratación del ITEM 38, considerando la cantidad de 2 unidades, es de $2.912.952. Esto implica que el precio unitario de cada elemento es de $1.456.476. Este precio es tomado de los documentos mencionados anteriormente (Acta de Recomendación AC-2024-006973 AREAD de fecha 17-06-2023 y la Resolución de Adjudicación Nro. 153 del 18-06-2023) documentos que intervienen como parte integral del contrato, por lo cual nos aclara y ayuda a identificar el valor como base de este ítem. En consideración a lo expuesto, se concluye que no es factible proceder con una modificación del contrato debido a las restricciones temporales para la facturación y la ejecución de los trámites administrativos correspondientes. Además, es importante señalar que el monto total del contrato, establecido en $315.812.800, ya incorpora el valor del ITEM 38, que es de $2.912.952. Esta integración de precios está debidamente documentada y respaldada por los siguientes documentos: Acta de Recomendación AC-2024-006973 AREAD, con fecha del 17-06-2023; Resolución de Adjudicación Nro. 153 del 18-06-2023; Contrato Nro. 71-2-10017-24, fechado el 21-06-2024; Acta de Inicio; Registro Presupuestal; Pólizas; e Informe de Supervisión".*

El 19 de septiembre de 2024 mediante comunicación oficial Nro. GS-2024-049435-DICAR se rindió informe de supervisión, el cual fue devuelto toda vez que al verificar el ítem numero 4 (ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL), se realizó el cobro en la factura del IVA, y los aceites y lubricantes para motores, al ser derivados del petróleo, están gravados con el IVA aplicando las reglas señaladas por el artículo 444 del estatuto tributario. Es decir que son responsables del IVA los productores y los comercializadores mayoristas, más no los minoristas, razón por la cual no se puede aplicar el cobro de este impuesto, se tomó contacto con el contratista quien realizo nota crédito Nro. 1894 de fecha 24/09/2024 a la factura Nro. FE 31169 de fecha 24/08/2024 y se generó una nueva factura donde se realiza el cobro del aceite pero sin aplicar el valor del IVA, razón por la cual queda un saldo sin ejecutar del contrato por valor de cuatrocientos dieciséis mil doscientos sesenta y seis pesos con cero cinco centavos moneda corriente colombiana ($416.266,05).

RELACIÓN DE LOS BIENES RECEPCIONADOS:

ANEXO No. 1

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	LINTERNA LED RECARGABLE TECNOLOGÍA HÍBRIDA, ES RECARGABLE Y FUNCIONA TAMBIÉN CON PILAS AA ‣ CARGA EN 16 HORAS CON LED INDICADOR DE CARGA ‣ CÓMODO AGARRE Y UN GANCHO PARA LA CORREA DE HOMBRO ‣ 19 LED SÚPER LUMINOSOS ‣ ALCANCE 67MT ‣ LUMENS 50 LM ‣ DURACIÓN CARGA: 10 HORAS ‣ ‣ DURACIÓN PILAS: ZNC 15 HRS / ALK 30 HRS ‣ TIPO DE LINTERNA: RECARGABLE	UNIDAD	82
2	POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20 EL ESTACÓN DE MADERA ES UN PRODUCTO ECOLÓGICO FABRICADO CON MADERA DE PINO DIMENSIONES N/ CILINDRADO 2.20 X 7CM, 2.20 X 9CM, 2.20 X 10CM CANTIDAD PAQUETE X 25 UNIDADES MATERIAL MADERA DE PINO CULTIVADO PESO 16 KG	UNIDAD	173
3	SOPORTE PARA SILLAS SOPORTE PARA MONTURA, NO SE PEGA A LA PARED CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 35ANCHO X 90 DE ALTO X 70 DE PROFUNDIDAD EN MADERA.	UNIDAD	5
4	ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL ACEITE MULTIGRADO ESPECIALMENTE FORMULADO CON ADITIVOS DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, CON PODER DETERGENTE-DISPERSANTE QUE MEJORA EL CONTROL DE DEPÓSITOS, MANTENIENDO ASÍ LA LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL MOTOR GRADO SAE –VISCOSIDAD A 100°C, CST D-445 14.3 ÍNDICE DE VISCOSIDAD D-2270 145 GRAVEDAD API D-287 31.8 PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C D-92 215 PUNTO DE FLUIDEZ, °C D-97 -24NÚMERO DE BASICIDAD BN, MG KOH/G D-2896 10	CANECA X5 GL	4
5	THINNER ACRÍLICO ES UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD, YA QUE CONTIENE UNA MEZCLA DE SOLVENTES ACTIVOS, CON SOLVENTES Y DILUYENTES QUE TIENEN COMO PROPÓSITO UNA VEZ QUE SE MEZCLA CON LA PINTURA, MODIFICAR LA VISCOSIDAD MEDIANTE LA DISOLUCIÓN DEL FORMADOR DE PELÍCULA NO PRESENTA BLANQUEO Y LA MEZCLA ES ALTAMENTE RESISTENTE A AMBIENTES HÚMEDOS Y CALUROSOS."	GALON	160
6	THINNER EXTRAFINO BALANCEADA DE SOLVENTES COSOLVENTES, DILUYENTE Y RETARDADOR DE NATURALEZA ORGANICA DERIVADOS DEL PETROLEO.	GALON	158
7	HERBICIDAS EXENTO HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL) INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN GLIFOSATO: 363 G/L DE ÁCIDO GLIFOSATO DE FORMULACIÓN A 20°C, EQUIVALENTE A 446 G/L DE SAL POTÁSICA DE N-(FOSFONOMETIL)-GLICINA. MODO DE ACCIÓN SISTÉMICO – POST-EMERGENTE – NO SELECTIVO TOXICIDAD	GALON	70
8	LIMPIADOR PVC LITRO 1/4 LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE PVC, TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: 460°C TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: NO DISPONIBLE PH: NO DISPONIBLE VISCOSIDAD CINEMÁTICA: 0,44 MPA.S A 20°C SOLUBILIDAD: EN AGUA 85,3 G/L A 20°C COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL / AGUA (VALOR LOGARÍTMICO): LOG POW: 0,73 (EXPERIMENTALMENTE). NO ES DE ESPERAR UNA BIOACUMULACIÓN PRESIÓN DE VAPOR: 97 HPA A 20°C DENSIDAD Y/O DENSIDAD RELATIVA: 0,90 A 20°C DENSIDAD RELATIVA DE VAPOR: 3,04 CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTÍCULAS: NO DISPONIBLE	CUARTO	25

9	ALCOHOL INDUSTRIAL DESNATURALIZADO AL 96% CONCENTRACIÓN DE ALCOHOL PP % 95,7 MIN VOL % 95,30 MIN 95.04 95.38 ASTM D – 4052 DENSIDAD A 20°C KG/LT 0,793 MÁX. 0,792 ASTM D – 4052 ACIDEZ (COMO ÁCIDO ACÉTICO) MG/KG 100 MÁX. 34 ASTM D – 1613 CLORUROS MG/KG 1.0 MAX < 1 ASTM D – 7319 METANOL % VOL 0,5 MAX 0.01 ASTM D – 5501 ASPECTO – CLARO TRANSPARENTE VISUAL CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA MS/M 500 MAX 96 ASTM D – 1125 PHE 6.5 – 9.5 8 ASTM D – 6423 CONTENIDO DE AGUA (VOL %) 0,7 0.62 ASTM D-1064 DESNATURALIZANTE DIETIL FTALATO (VOL %) 0,5	GALON	65
10	SILICONA ULTRA RÁPIDA EN AEROSOL X 300 ML LUBRICANTE PROTECTOR Y ABRILLANTADOR, PROTEJE LA HUMEDAD Y LA CORROSION, REDUCE EL DESGASTE DE LAS PIEZAS MECANICAS, ELIMINA CHILLIDOS CAUSADOS POR LA FRICCION, PREVIENE ADHERENCIAS.	X 300 ML	50
11	ABONO EXENTO ABONO ORGÁNICO, TIENES ÁCIDOS HÚMICOS Y FULVICOS Y DEMÁS NUTRIENTES QUE SE GENERAN EN ESTE PROCESO BIOQUÍMICO NATURAL. FUNCIÓN: SIRVE PARA TODA CLASE DE CULTIVOS Y JARDINERÍA. SU FUNCIÓN ES FERTILIZAR – FORTALECER LA PLANTA, DARLE VIGOR DISPONERLA A UNA BUENA COSECHA DE FLORES EN JARDINERÍA, DE FLORES Y FRUTOS EN CULTIVOS DE EXPLOTACIÓN COMERCIAL. LITRO TIENE: 51 GMS. DE FOSFORO 39 GMS DE POTASIO 26 GMS DE NITRÓGENO 21 GMS DE CARBONO ORGÁNICO 3.5 GMS DE CALCIO	LITRO	166
12	IMPERMEABILIZANTE SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAR: LISTO PARA USAR, NO NECESITA CALENTARSE (COMO IMPRIMANTE) DILUIDO EN AGUA 1:3 APROX. 50 GR/M2. • NO ES TÓXICA LIBRE DE SOLVENTES, PARA IMPERMEABLIZAR EN FRIO TECHOS, TERRAZAS, CUBIERTAS Y VIGA CANALES, SOBRE SOPORTES EN MADERA, CONCRETO O MORTERO.	18 KILOS	35
13	PEGANTE PVC POR 1/4 SOLUCIÓN DE RESINA DE PVC FORMULADO PARA REALIZAR LAS UNIONES ENTRE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE POLICLORURO DE VINILO, DEBE FLUIR LIBREMENTE Y NO CONTENER PARTÍCULAS NO DISUELTAS ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO COLOR: CLARO OLOR: OLOR CARACTERÍSTICO PUNTO DE FUSIÓN/ PUNTO DE CONGELACIÓN: -108,5°C PUNTO DE EBULLICIÓN O PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: 65°C – 66°C A 1-013 HPA INFLAMABILIDAD: LÍQUIDO INFLAMABLE LÍMITES INFERIOR Y SUPERIOR DE EXPLOSIÓN /LÍMITES DE INFLAMABILIDAD: 1,5 % (V/V) – 12,4% (V/V) PUNTO DE INFLAMACIÓN: -21,5°C TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: 215 °C	CUARTO	25
14	PEGANTE MULTIUSOS SE TRATA DE UN ADHESIVO DE CONTACTO A BASE SOLVENTE, DE NEOPRENO (POLICLOROPRENO) O POLIURETANO FABRICADO CON UNA FÓRMULA PROFESIONAL QUE OFRECE ALTA PEGAJOSIDAD, AMPLIO TIEMPO DE UNIÓN, SECADO RÁPIDO, GRAN RESISTENCIA AL CALOR, BUENA FUERZA INICIAL, FÁCIL DE USAR Y OTRAS CUALIDADES QUE SON IDEALES PARA SU USO EN VARIOS OFICIOS E INDUSTRIAS.SUSTRATOS: AGLOMERADO - CORCHO, CONCRETO, CUERO,	GALON	25

	FIBRA DE VIDRIO, CAUCHO, CERÁMICA, METAL, MADERA, MDF, TELA, TEXTIL (NO TEJIDO)		
15	CREMA DESENGRASANTE PARA MANOS DISPENSADOR LIMPIADOR DE MANOS BIODEGRADABLE QUE NO CONTIENE SOLVENTES DE PETRÓLEOCONTIENE ALOE VERA, LANOLINA, PROPILENGLICOL, ACEITE DE JOJOBA Y VITAMINA E, PARA ACONDICIONAMIENTO DE LA PIEL, DEJANDO LAS MANOS SUAVES TIPO QUIMICO TECNOLOGIA MICROGEL, AGUA, APARIENCIACREMA VISCOSA BLANCA, OLOR CITRICO NARANJA, PH -7,0 PUNTO DE LLAMA (ºF >200	GALON	28
16	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN COLOR BLANCO TIPO 1 • EL VINILO TIPO 1 FORMULADO CON RESINAS VINIL ACRÍLICAS, QUE LE DAN A LA PINTURA UNA EXCELENTE RESISTENCIA A LA LIMPIEZA. • LA COMPOSICIÓN DE ESTA PINTURA PRODUCE UN ACABADO TERSO, SUAVE CON EXCELENTE CUBRIMIENTO Y ALTA DURABILIDAD. PROPIEDAD VALOR UNIDADES APARIENCIA CUERPO CREMOSO CON BUENA FLUIDEZ Y SIN PRESENCIA DE SEDIMENTO DURO CICLOS DE ABRASIÓN 400 MÍNIMO CICLOS LAVABILIDAD 80 MÍNIMO % PODER CUBRIENTE 96 MÍNIMO % VISCOSIDAD 128-133KU KU DENSIDAD 5,0 +/- 0,3 KG/GAL FINURA DE DISPERSIÓN 5 MÍNIMO HEGMAN BRILLO 10 MÁXIMO UNIDADES PH 8,5-9,3 UNIDADES SEGÚN NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1335. • LA PINTURA SE PUEDE LIMPIAR CON AGUA, JABÓN Y UN PAÑO BLANCO DESPUÉS DE 30 DÍAS DE APLICADA.	CANECA	15
17	PINTURA DE VINILO ACRILICO EN DIFERENTES COLORES TIPO 1 PINTURA ACRÍLICA DE ALTA RESISTENCIA PARA USO EN AMBIENTES EXTERIORES E INTERIORES. ALTO CUBRIMIENTO CON ÓPTIMA ADHERENCIA. BUENA OPACIDAD, AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE (BAJO VOC) EXCELENTE RESISTENCIA A LAS ALGAS, MOHOS Y LEVADURAS PROPIEDAD VALOR VISCOSIDAD 120-125 KU DENSIDAD 4,5-5,5 KG/ GAL PH 8,5 – 9,0	CANECA	10
18	PINTURA ANTICORROSIVA ELABORADO A BASE DE RESINA ALQUÍDICA MEDIA, SOLVENTES ALIFÁTICOS, PIGMENTOS Y ADITIVOS. PINTURA CON EXCELENTE ADHERENCIA, RÁPIDO SECADO Y ADITIVOS INHIBIDORES DE LA CORROSIÓN ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO VISCOSIDAD (KU) 110-115 PESO POR GALÓN (KG/GL) 4.26 SOLUBLE EN VARSOL MOLIENDA 5 – 6 PORCENTAJE DE SOLIDOS (%) 50 ± 1%	GALON	11
19	PINTURA EPOXICA BLANCA CON CATALIZADOR PRODUCTO ELABORADO CON RESINAS EPÓXICAS SOLVENTES AROMÁTICOS, SOLVENTES ACTIVOS, ALCOHOLES Y ADITIVOS. CONOCIDO COMO COMPONENTE A. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO PESO POR GALÓN 4 – 4.6 KG VISCOSIDAD 78 – 84 KU SOLUBLE EN DILUYENTE EPÓXIDO MOLIENDA 7 - 7.5 HG INSOLUBLE EN VARSOL- XILOL - THINNER % SOLIDOS EN PESO (PRODUCTO CATALIZADO) 65 ± 2%	GALON	10
20	PINTURA EPOXICA GRIS CON CATALIZADOR PRODUCTO ELABORADO CON RESINAS EPÓXICAS SOLVENTES AROMÁTICOS, SOLVENTES ACTIVOS, ALCOHOLES Y ADITIVOS. CONOCIDO COMO COMPONENTE A. DESCRIPCIÓN ESPECIFICACIONES ASPECTO FÍSICO LIQUIDO VISCOSO PESO POR GALÓN 4 – 4.6 KG VISCOSIDAD 78 – 84 KU SOLUBLE EN DILUYENTE EPÓXIDO MOLIENDA 7 - 7.5 HG INSOLUBLE EN VARSOL- XILOL -THINNER % SOLIDOS EN PESO (PRODUCTO CATALIZADO) 65 ± 2%	GALON	10
21	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30
22	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 1/2"	UNIDAD	30
23	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3"	UNIDAD	15

24	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3"	UNIDAD	15
25	ADAPTADORES MACHOS DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	50
26	ADAPTADORES HEMBRA DE PVC DE 3/4"	UNIDAD	30
27	CODO DE 1/2	UNIDAD	25
28	CODO DE 1"	UNIDAD	20
29	CODO DE 3/4"	UNIDAD	30
30	CODO DE 2"	UNIDAD	20
31	ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20
32	ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	UNIDAD	20
33	TEES PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30
34	VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	UNIDAD	30
35	BROCHA DE 3 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 57 MILIMETROS 52 MILIMETROS	UNIDAD	45
36	BROCHA DE 4 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 64 MILIMETROS 59 MILIMETROS	UNIDAD	45
37	RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES 1. FELPA PEINADA Y CON BORDES RECORTADOS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO, IDEL PARA PINTURAS A BASE DE AGUA, FELPA DE MEDIA DENSIDAD, APLICACIÓN DE LA PINTURA UNIFORME, TUBO EN POLIPROPILENO POLIESTER DEL, PELO USO INDUSTRIAL +/900 GRAMOS ML 562,5 GS/M2 -	UNIDAD	50
38	RODILLO FELPA 6" RODILLO ECONÓMICO QUE SE COMPORTA COMO TODO UN PROFESIONAL A LA HORA DE PINTAR. LAS FIBRAS DE LA FELPA BLANCA CON LÍNEA NARANJA, (DISTINTIVA DE LA MARCA) TIENEN LA ALTURA IDEAL PARA REALIZAR UN TRABAJO DE EXCELENTE CALIDAD. DE 15.3 CM CALIBRE DEL ALAMBRE 4,20MM ALTURA DE LA FELPA 12MM	UNIDAD	52
39	VARILLLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR VARILLA TOTALMENTE ROSCADA DE ACERO ALEADO CON ACABADO ZINCADO ROSCA ORDINARIA DE 16 HILOS POR PULGADA	METRO	105
40	RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V C/V CONTENIDO · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS · (13) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 MM DADOS · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS LARGOS · (11)	JUEGOX201 PZAS	2
41	PALAS PALA DE PUNTA EN ACERO DE ALTO CARBONO ANCHO 232MM, ALTO 513MM ESPESOR 1,6MM	UNIDAD	16
42	AZADONES AZADÓN REFORZADO DE UNA SOLA PIEZA EN ACERO DE ALTO CARBONO SAE 1045 ANCHO 192MMALTO 288MM	UNIDAD	40
43	ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS EL ALAMBRE DE PÚAS IOWA ES FABRICADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. ES UN ALAMBRE DE PÚAS DE TRADICIÓN, DE CALIBRE GRUESO CON LA PÚA ENTRELAZADA EN LA LÍNEA DEL ALAMBRE. CALIBRE 14 X 500 MTS	ROLLO X 500 MTRS	14

44	CUCHILLA PARA GUADANA AFILADA LISTA PARA USAR RESISTENTES, QUE NO SE PARTE, FORJADA EN UNA SOLA PIEZA PARA UNA MÁXIMA DURACIÓN CUCHILLA 35 CM PULIDA	UNIDAD	20
45	ALICATE TIPO DIABLO 11" FABRICADA EN ACERO CROMO VANADIO ACABADO PULIDO PARA FÁCIL LIMPIEZA • MANGO CUBIERTO DE PVC QUE ABSORBE EL ESFUERZO Y OFRECE MAYOR COMODIDAD LARGO 11" (28 CM)	UNIDAD	10
46	ALICATE ELECTRICISTA 8" LOS ALICATES PARA ELECTRICISTASDE 8" LARGO (203 MM) SON LOS MAS UTILIZADOS POR LO VERSATIL QUE SON ESTOS, CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN.FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD.	UNIDAD	10
47	LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM JUEGO DE LLAVES PLEGABLES METRICAS CONTENIDO: 7 PIEZAS · TAMAÑOS: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 MM FABRICADA EN CROMO VANADIO, PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RAPIDO.	UNIDAD	5
48	ALICATE MULTIUSOS FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON PULIDO ESPEJO 16 HERRAMIENTAS EN UNA, 16 PUNCIONES ES TAN PRÁCTICA QUE TE EVITA CARGAR TODAS LAS HERRAMIENTAS QUE INCLUYE POR SEPARADO, Y DE ESTA FORMA AHORRAR ESPACIO. SU DISEÑO INCLUYE ALICATE PUNTA LARGA CON CORTA ALAMBRE IDEAL PARA TUERCAS O SUJECIÓN DE PIEZAS; DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA (PALETA) DE 3 MEDIDAS, 1/8" (3MM), ¼" (6MM) Y 5/16" (7.9MM); UNO DE PUNTA PHILLIPS #1; LIMA, ESPECÍFICAMENTE PARA DESHACER BORDES O BRINDAR SUPERFICIES LISAS; UNA REGLA, NORMALMENTE SE USA PARA MEDIR EL ÁREA DESEADA	UNIDAD	5
49	ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA ES UNA HERRAMIENTA ESTÁ FABRICADA EN ALUMINIO, LO QUE LA HACE MUY RESISTENTE Y DURADERATIENE UNA ALTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 1.9 METROS Y CUENTA CON 6 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES PESO 6 KILOGRAMOS CAPACIDAD 150 KILOS	UNIDAD	1
50	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA ACERO AL CARBON, BROCA DOBLE ESTIRADA PARA USO PROLONGADO BMS3812 3/8"X12"	UNIDAD	10
51	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL DISEÑO ÚNICO QUE OPTIMIZA LA TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA DE IMPACTO PARA UNA MAYOR VELOCIDAD, RESISTENCIA Y VIDA ÚTIL DE LA BROCA, IDEAL PARA TRABAJOS DE ALTO ESFUERZO, EXCELENTE RENDIMIENTO EN HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA HSS 3/8 X10 X12	UNIDAD	10
52	BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED ESTAN DISEÑADAS PARA PROFESIONALES QUE NECESITAN DEPENDER DE UNA HERRAMIENTA ESTABLE Y ROBUSTA, QUE NO FALLE AUN EN CONDICIONES EXTREMAS DE IMPACTO DS3812 3/8 X 12	UNIDAD	10
53	BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL BROCA HSS FABRICADA EN ACERO RÁPIDO LO CUAL LE OTORGA UNA MEJOR RESISTENCIA Y MAYOR SOLIDEZ; BROCA ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA REALIZAR PERFORACIONES EN METALESBROCA HSS (HIGH SPEED STEEL) BROCA PARA METAL DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16" DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16"IÁMETRO DE EJE 30.3CM	UNIDAD	10
54	PUNTILLA CON CABEZA 5" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 127MM DIAMETRO 5.59MM	KILO	20

55	PUNTILLA CON CABEZA 3" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 76MM DIAMETRO 3,76MM	LIBRA	20
56	ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM EL TRADICIONAL ALAMBRE DE AMARRE, DE USO GENERALIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DE ARMADURAS DE TODO TIPO. FABRICADO CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN SUS PROCESOS. ALAMBRE DE ACERO TREFILADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO DIAMETRO EN MM 1,47 CALIBRE 17 Y RESISTENCIA 42 KG	KILO	30
57	AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN ESTE TIPO DE FIJACIONES SON ELABORADOS EN ALAMBRE DULCE GALVANIZADO EN CALIBRE 18 Y 16. CON CABEZA PLÁSTICA INYECTADA DE COLOR ROJO, BLANCO, AZUL Y NEGRO Y EMPAQUE DE CAUCHO.AMARRE CALIBRE 18 DE 26 CM SIRVE PARA FIJAR CABALLETES DE FIBROCEMENTO, PLÁSTICOS Y METÁLICOS A PERFIL 7 Y PERFIL 10 Y TEJAS DE ZINC, PVC, Y METÁLICAS A CORREAS DE MADERA Y METÁLICAS	PAQ	20
58	PALA RECOLECTORA CARBONERA DIMENSIONES DE 2.84 MM, ALTO 5.35MM ESPESOR 1,6MM	UNIDAD	20
59	JUEGO DE COPAS 1/2 " 3/8 A 1" INCLUYE 10 DADOS, 1 EXTENSION, BARRA DESLIZANE T RACHET MANDO 1/2, CAJA PLASTICA, 14 PIEZAS, 1 RACHET DE 1/2, 1 EXTENSION 5", 10 DADOS 12 PT 3/8, 7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 &1" 1 BARRA DESLIZANE T, CAJA ALMACENAJE	JUEGO X 14 PZAS	5
60	CAUTIN 60 W TIPO LÁPIZPOTENCIA 60 W TENSIÓN / FRECUENCIA 120 V / 60 HZ LARGO DEL CAUTÍN (SIN PUNTA) 20 CM LARGO DEL CABLE 1.1 M DIÁMETRO DE LA PUNTA 6 MM EMPAQUE INDIVIDUAL BLÍSTER INNER 4	UNIDAD	3
61	ALICATE DE CONVINACION CUERPO FORJADO.FABRICADO EN CROMO NIQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSION, QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE, MANGOS RECUBIERTOSCON DOBLE PLASTISOL ANTIDESLIZANTE DE 82 203MM	UNIDAD	4
62	ALICATE DE PUNTA LARGA ES LA HERRAMIENTA IDEAL PARA REALIZAR TRABAJOS EN LO QUE SE REQUIERA SUJETAR, APRETAR, MOLDEAR, DOBLAR O MANIPULAR PIEZAS PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2¨ MEDIDA 6.1/2¨ MANGO ANATÓMICO AISLADO	UNIDAD	4
63	LLAVE TORX NUMERO 10 A 50 JUEGO CONSTA DE 9 PIEZAS. LOS TAMAÑOS DISPONIBLES SON: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 Y T50. LAS LLAVES TIENEN UN CENTRO PERFORADO Y ESTÁN FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO. ADEMÁS, VIENEN EN UN ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO PRÁCTICO PARA MANTENERLAS ORGANIZADAS Y PROTEGIDAS	JUEGOX 9 PZAS	3
64	LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10" PINZA DE PRESIÓN 10" MORDAZA RECTA, MORDAZAS DE ACERO AL CARBONO • TORNILLO DE AJUSTE MOLETEADO QUE PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE PARA CONTROLAR LA APERTURA DE LA MORDAZA Y LA PRESIÓN DE BLOQUEO • ACABADO NIQUELADO QUE RESISTE LA CORROSIÓN • PARA MÁXIMO CONTACTO CON LAS SUPERFICIES DE TRABAJO PLANAS, CUADRADAS O HEXAGONALES LARGO 10" (25 CM) APERTURA MÁXIMA 2" (50 MM)	UNIDAD	3

65	TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR TUERCA DE CARACTERÍSTICA HEXAGONAL EN ACERO GRADO 2 EN ROSCA ORDINARIA CON ACABADO ZINCADO, QUE AUMENTA SU RESISENCIA A LA OXIDACION, DIAMETRO EXTERIOR 9/16, ALTURA NOMINAL DE LA TUERCA 21/64	UNIDAD	500
66	MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS CABEZA TIPO NEVADA FORJADA EN ACERO CON CARAS PULIDAS • MANGO DE MADERA • IDEALES PARA TRABAJOS DE GOLPEO Y DEMOLICIÓN CABEZA 3 LB (1.3 KG) LARGO DE MANGO 10 3/4" (27 CM)	UNIDAD	20
67	PALADRAGA SON PIEZAS ESTAMPADAS EN ACERO DE ALTO CARBONO, TRATADAS TÉRMICAMENTE CON TEMPLE Y REVENIDO GARANTIZANDO UN MENOR DESGASTE, RESISTENTES A LA FLEXIÓN, TRACCIÓN TORSIÓN E IMPACTO. LTURA X ANCHO: 355 MM X 139 MM	UNIDAD	40
68	TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES EN HIERRO GALVANIZADO CALIENTE, FACILITA LA MANIPULACION DE LOS TENSORES PARA DARLE UN MEJOR TEMPLE AL ALAMBRE DE 10,4X5,3X4,5 CMS	PAQ X 35 UNDS	22
69	CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5
70	CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5
71	CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	ROLLO	5
72	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS CABLE ENCAUCHETADO 2×10 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) RESISTENTE A: RAYOS SOLARES, GASOLINA, ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4), PARA 90°C TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIÓN: RETIE Y NTC COLOR: NEGRO	ROLLO	4
73	CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS HILO CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD PARA CERCA ELÉCTRICA DE FILAMENTOS EN ACERO INOXIDABLE. HILO ELECTROPLASTICO INOX 4MM X 200 MT	ROLLOX 200 MTRS	10
74	CABLE DE DUPLEX 2 X 12 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) FLEXIBLE, PARA 60°C. TENSIÓN NOMINAL: 300V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC COLOR: BLANCO	ROLLO	5
75	GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W ANCHO DE CORTE 35 CM ANCHO 20 CM PESO 4.3 KG LARGO 100 CM TIPO GUADAÑAS ELÉCTRICAS RANGO CILINDRAJE/POTENCIA MAYOR A 901 W	UNIDAD	1
76	ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS 1.80 MTS IDEAL PARA TUS TRABAJOS EN GRANDES ALTURAS. ESCALERA TIPO 1 DE LA MEJOR CALIDAD AGUANTA HASTA 150 KG. ESCALERA TIJERA DE 6 PASOS 5 PELDAÑOS EN ALUMINIO MATERIAL: ALUMINIO LONGITUD DE EXTENSIÓN: 180 CM ALTURA DE TRABAJO: 170 CM PASOS TOTALES: 6 PELDAÑOS: 5 PESO MÁXIMO SOPORTADO: 150KG	UNIDAD	1

77	JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8" JUEGO DE COPAS HEXAGONALES MANDO 1/2" 46 PIEZAS DE 8MM A 32MM Y DE 3/8" A 1" CONTIENE: DADOS MÉTRICOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32MM. DADOS MÉTRICOS LARGOS 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM. 2 DADOS PARA BUJÍA 16, 21MM. DADOS S.A.E. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" ,1". RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO. EXTENSIÓN DUAL 5", 10". UNION UNIVERSAL. MANGO ARTICULADO 10" Y ADAPTADOR DE 3 POSICIONES.	JUEGO X 65 PZAS	2
78	JUEGO DE BOTADORES 6 PIEZAS (1) BOTADOR 1/16" (1.6MM), (1) BOTADOR 1/8" (3MM), (1) BOTADOR 5/32" (4MM), (1) BOTADOR 3/16" (5MM, (1) BOTADOR 1/4" (6MM) Y (1) BOTADOR 5/16" (8MM)	JUEGO X 6 PZAS	2
79	DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO ATORNILLADOR DE IMPACTO 14.4V NI MH VVR 3200 GPM CAPACIDAD TORNILLO: M4 - M8 (5/32 - 5/16 PULG) TORNILLO ESTÁNDAR: M5 - M14 (3/16 - 9/16 PULG) TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA: M5 - M12 (3/16 - 15/32 PULG) TORNILLO GRUESO (EN - LONGITUD): 22 - 125MM (7/8 - 5 PULG) - IMPACTOS POR MINUTO 0-3.200 - VELOCIDAD SIN CARGA 0-2.600 - TORQUE MAXIMO 140N.M (1.240IN.LBS) - LONGITUD TOTAL 163MM (6-3/8 PULG) - PESO NETO 1,7KG (3,7LBS)	UNIDAD	1
80	CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM 19 X 9 X 8,5 PULGADAS MATERIAL PLÁSTICO DE 19"	UNIDAD	5
81	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA JUEGO 6 PIEZAS CR-V PALA ESTRELLA FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, ES EL COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.	JUEGO X 6 PZAS	5
82	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA JUEGO 8 PIEZAS CR-V ERGONÓMICO 38 A 100 MMMAGNÉTICOS FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, CON MANGO ANATÓMICO Y ANTIDESLIZANTE PARA HACERLO MAS CÓMODO, FÁCIL, Y SEGURO AL USAR. ES EL COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.	JUEGO X 8 PZAS	5
83	JUEGO DE LLAVES MIXTAS JUEGO DE 9 LLAVES COMBINADAS MM, FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO 2X MÁS RESISTENTES AL DESGASTE QUE LAS DE ACERO AL CARBONO MEDIDA MARCADA PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN PRÁCTICO ESTUCHE ORGANIZADOR 1 LLAVE COMBINADA DE 8 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 9 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 10 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 11 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 12 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 13 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 14 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 15 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 17 MM	JUEGO X 9 PZAS	5
84	JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES JUEGO DE 10 LLAVES HEXAGONALES CORTAS PULGADAS 1) LLAVES HEXAGONALES 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" & 3/8"	JUEGO X 10 PZAS	5
85	ALICATES ALICATE ELECTRICISTA, MANGO AISLADO ALICATE 8" ACERO CROMO VANADIO MANGO AISLADO MANGO AISLADO	UNIDAD	5
86	PINZAS PINZA DE PUNTA CROMO VANADIO INDUSTRIAL 6.5"PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2¨ MEDIDA 6.1/2¨ MANGO ANATÓMICO AISLADO	UNIDAD	5

87	LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS LLAVE AJUSTABLE CROMADA 6" (150 MM) APERTURA MÁXIMA: 3/4" (19MM) PESO: 4.3 ONZ (0.12 KG) EXCEDE NORMA ANSI B107.8M	UNIDAD	5
88	MARTILLO MARTILLO DE UÑA PULIDO, CABO MADERA CABEZA EN ACERO AL CARBÓN MANGO EN MADERA LACADO LARGO 32 CM LARGO 32 CM	UNIDAD	5
89	BISTURÍ PROFESIONAL BISTURI MULTIUSOS CUERPO METALICO 9 MM BLOQUEO AUTOMÁTICO CUERPO METÁLICO CUERPO METÁLICO, BISTURÍ 9MM; BLOQUEO AUTOMÁTICO; CUERPO METÁLICO;	UNIDAD	5
90	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN JUEGO 8 PIEZAS 6 DESTORNILLADOR PRECISIÓN, 6 DESTORNILLADORES TIPO RELOJERO EN PALA Y ESTRELLA ALICATE 4.1/2" ALICATE 4.1/2" MANGO DE FÁCIL AGARRE ENCAUCHETADO	JUEGO X 8 PZAS	5
91	HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS MULTIHERRAMIENTA CON 14 FUNCIONES FABRICADA DE ACERO INOXIDABLE • SEGURO DE BLOQUEO • FUNCIONES DE PINZA DE PUNTA, MORDAZA CURVA, CIZALLA PARA CORTE, PELA CABLE, 2 DESARMADORES PLANOS, DESARMADOR DE CRUZ, SIERRA, NAVAJA, NAVAJA DENTADA, DESTAPADOR, ABRELATAS, TIJERA Y ANILLO PARA ARGOLLA INCLUYE ESTUCHE	UNIDAD	3
92	GUADAÑA TIPO PESADO ES UNA MÁQUINA QUE ALCANZA Y SOBREPASA LAS EXPECTATIVAS DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES, DE CONSTITUCIÓN ROBUSTA, DISEÑADA PARA USO RUDO. EL MANILLAR TIENE UN DISEÑO ERGONÓMICO QUE CONDUCE A MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO, ADEMAS CUENTA CON UN DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE TRANSLÚCIDO PARA COMPROBAR EL NIVEL DE CONSUMO. CILINDRADA 41,5 CM^3 POTENCIA 1,5 KW VOLUMEN DEL TANQUE 0,95 L FUEL CONSUMPTION 653 G/KWH VELOCIDAD DE POTENCIA MÁXIMA 7.500 RPM VELOCIDAD SIN CARGA 2.500 RPM DISTANCIA ENTRE ELECTRODOS 0,6 MM CLUTCH ENGAGEMENT SPEED (±120) 3.300 RPM TORQUE, MAX. 2,3 NM TORQUE, MAX. AT RPM 5.500 RPM TIPO DE BUJÍA NGK BPMR7A EQUIPO CUCHILLA DE PASTO MULTI 330-2 ARNÉS STANDARD DOUBLE HARNESS SAW BLADE -- TRIMMER T45X M12 CAPACIDAD ANCHO DE CORTE 33 CM TRANSMISIÓN RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 1,4 ÁNGULO DE ENGRANAJES 30° DIMENSIONES DIÁMETRO DEL TUBO 28 MM PESO SIN EQUIPO DE CORTE 7,2 KG LONGITUD DEL TUBO 1.483 MM NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO NIVEL DE PRESIÓN ACUSTICA AL OPERARIO 94 DB(A) NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO, LWA 113 DB(A) VIBRACIONES EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) LEFT HANDLE 5,1 M/S^2 EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) RIGHT HANDLE 6 M/S^2	UNIDAD	1
93	ALAMBRE ELECTRICO # 10 X 100 MTS SU MATERIAL DE FABRICACIÓN ES DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR, MEJORANDO LA CONEXIÓN A TIERRA EVITANDO ASÍ LAS PERDIDAS DE CORRIENTE. LA RESISTENCIA UV EVITA LA DEGRADACIÓN DEL POLÍMERO, HACIENDOLO UN MATERIAL TOTALMENTE AISLANTE.	ROLLO	20
94	SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W SOPLADORA ELÉCTRICA 1.1 KW 120V VOLTAJE: 120V FUENTE DE ENERGÍA: ELÉCTRICA. LA VELOCIDAD DE SOPLADO ES DE: 66 M/S. TRABAJA CON UNA FRECUENCIA DE 60HZ. ELIMINÁ LAS HOJAS Y TIERRA SIN RUIDOS FUERTES Y MOLESTOS GRACIAS A SU REDUCTOR DE RUIDO. IDEAL PARA DESPEJAR AMBIENTES DE HOJAS Y POLVO.	UNIDAD	6
95	PISTOLA DE PINTURA PISTOLA DOBLE ABANICO 1000CC VASO DE 1000 CC DOBLE TOBERA DE ABANICO CAUDAL 1.9 CFM CAUDAL 1.9 CFM PRESION DE TRABAJO 45 PSI BOQUILLA 1.3MM CONEXIÓN 1/4" NPT	UNIDAD	9

96	ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE: EL RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE DE 5 VATIOS A 40 VATIOS CALIENTA LA PLANCHA RÁPIDAMENTE Y RECUPERA ESE CALOR NUEVAMENTE DESPUÉS DEL USO, ACELERANDO SU FLUJO DE TRABAJO Y HACIENDO QUE LA LARGA ESPERA PARA UNA PLANCHA DE CALEFACCIÓN SEA COSA DEL PASADO. PUNTA DE ORIGEN ST3 COMPATIBLE SERIE ST ELEMENTO TÉRMICO HE40	UNIDAD	3
97	DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL GRATA DISCO 8 PULGADAS PARA ESMERI• ALTA RESISTENCIA • VELOCIDAD DE GIRO MÁXIMA DE 4.500 RPM • ALAMBRE DE ACERO DE 0.5 MM • INCLUYE 10 BUJES (1/2-5/8-3/4-7/8-1")	UNIDAD	10
98	DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE RUEDAS DE USO GENERAL RUEDAS DE RESINA FUNDICIÓN CARBURO DE SILICIO VERDE 8 X 1 X 1- 1/4 200 X 25 X 31.75 80	UNIDAD	8
99	JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T 8PCS PROFESIONAL LLAVES DE TUBO CRUZ SON DURADERAS Y RESISTENTES, DISEÑADAS PARA SOPORTAR EL USO INTENSIVO Y PROLONGADO. CON UN LARGO DE 30 CM, PROPORCIONAN EL ALCANCE NECESARIO PARA TRABAJAR EN ESPACIOS ESTRECHOS O DE DIFÍCIL ACCESO. EL DISEÑO HEXAGONAL DE LAS COPAS ASEGURA UN AGARRE FIRME Y SEGURO	JUEGO X 8 PZAS	2
100	DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	UNIDAD	30
101	DISCO FLAG PARA PULIR FINO DISCO FLAP ÓXIDO DE ALUMIN 4.1/2" GRANO 120	UNIDAD	30
102	DISCO DE PULIR GRUESO 4-1/2"X1/4	UNIDAD	33
103	KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS CON TALADRO, DE 16,8 V LLAVES DE MARTILLO ALICATES ACCESORIOS DE BRICOLAJE KIT DE HERRAMIENTAS CONTIENE DESARMADORES ELÉCTRICOS, MARTILLO CARPINTERO, LLAVES INGLESAS, DESTORNILLADORES, PINZAS, DESARMADORES DE PRECISIÓN DESARMADORES DE TAMAÑO COMPLETO, PINZAS, CINTA, JUEGO DE BROCAS, METRO, NIVEL, CUCHILLAS, JUEGO DE COPAS Y CORTADOR DE CAJA.	KIT X 108 PZAS	2
104	CINTA MÉTRICA DE 8 METROS FLEXÓMETRO CAUCHO AUTO BLOQUEO 25MM X 8 METROS ANCHO DE LA CINTA 25MM AUTO BLOQUEO AUTO BLOQUEO MEDIDA: 9X4.8X8.3 CM	UNIDAD	7
105	TALADRO INALAMBRICO TALADRO PERCUTOR 1/2" INALAMBRICO 20V 2 BATERIAS ION LITIO POTENCIA 20V 2AH VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM TIEMPO DE CARGA 3-5 HORAS MAX TORQUE 50 N.M MANDRIL DE 1/2 PULG BATERÍAS CON INDICADOR DE CARGA TECNOLOGÍA BRUSHLESS	UNIDAD	3
106	PULIDORA ANGULAR 4.1/2¨ 700W DIÁMETRO DE DISCO 4.1/2¨ POTENCIA 700 W 5.8 AH 5.8 AH EJE 5/8¨ 110 V CONSTRUCCIÓN CLASE II	UNIDAD	5
107	EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS EQUIPO DE SOLDADURA INVERSOR 160A 110V / 220V TIG VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V 1 PH (+/- 10%) FRECUENCIA: 50 - 60 HZ PROCESO: TIG LIFT – ARC PERMITE SOLDAR ELECTRODOS TIPO 7018, 6011 Y 6013, 6010, 1/8 AL 60%. VOLTAJE EN VACÍO: 85V RANGO DE AMPERAJE: 10 - 160 AMP CICLO DE TRABAJO A 40°: 45% FUSIBLE MÍNIMO RECOMENDADO: 25ª IP 23 S - I.CL.H CORRIENTE DE SALIDA DC DIMENSIONES: LARGO 29 CM X ANCHO 17 CM X 36.5 CM ALTO PESO: 4.5 KG 2 AÑOS DE GARANTÍA	UNIDAD	2

108	HIDROLAVADORA INDUSTRIAL HIDROLAVADORA GASOLINA 570L/H 3100PSI MOTOR 4T OHV CILINDRADA 208CC POTENCIA 4,1 KW / 5,57 HP PRESIÓN MÁX 3100 PSI (213 BAR) CAUDAL MÁX 570 L/H – 2,51 GPM TIPO DE BOMBA CABEZAL ALUMINIO DEPOSITO DETERGENTE 2000 ML DEPOSITO GASOLINA 3,6L PESO 35 KG DIMENSIONES 60 × 55 × 62 C	UNIDAD	3
109	FUMIGADORA DE PLAGAS FUMIGADORA PROFESIONAL, RANGO DE PRESION VA 1-13,79BAR 14,7 200PSI CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 20 LITROS MANUAL BOMBA EXTERNA INCLUYE: MANGUERA NEGRA 100CM, MANGUERA DE RETORNO, MANGUERA DE SUCCIÓN, FILTRO, LANZA 92CM EMBUDO Y HERRAMIENTAS BÁSICAS	UNIDAD	4
110	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES AISLADOR PEQUEÑO DE FACIL FIJACION AL POSTE LARGO 3,3, ANCHO 2.9 , COLOR NEGRO AMARILLO, MATERIAL EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO	PAQ X 600 UNDS	20
111	BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W BOMBILLO LED DE ALTA SALIDA LUMÍNICA, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO BRINDAN UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA POTENCIA 15W TENSION 100-240, MODELO A60 APERTURA 220	UNIDAD	100
112	TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1020 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20
113	TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1040 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20
114	TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1050 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20
115	TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1060 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	UNIDAD	20
116	PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA REDONDO IDEAL PARA ESPACIOS INTERIORES POTENCIA 85-265V TEMPERATURA DEL CLOR 6500K	UNIDAD	80
117	SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO. APLICACIONES ILUMINACIÓN EXTERIOR DECORATIVA, FACHADAS, JARDINES. ILUMINACIÓN DE SENDEROS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN EXTERIORES ALTO 8.5 CM ANCHO 11 CM LARGO 3.5 CM	PAQ X 3 UNDS	20
118	REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65 UNV PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO.TEMPERATURA DE COLOR 6500K (DL)	UNIDAD	47

	ACABADO NEGRO POTENCIA DE ENTRADA 30 W FLUJO LUMINOSO 3000 LM GRADO DE PROTECCIÓN IP/IK IP65/IK06 TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V 50/60 HZ ÁNGULO DE APERTURA 110° DIMENSIONES (LXWXH) 110X76X29 MM CORRIENTE DE ENTRADA 0.25 A @ 120 V TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA PESO [KG] 0.28 KG FACTOR DE POTENCIA 0.9 REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) > 80 TIPO DE MONTAJE SOBREPONER DISTORSIÓN ARMÓNICA (THD) <30% VIDA ÚTIL 30000 H L70 CHASIS ALUMINIO EXTRUIDO TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC EFICACIA 100 LM/W ÓPTICA SEMIESPECULAR ATENUABLE NO NÚMERO DE CHIPS LED 36 TEMPERATURA OPERACIÓN TA -20°C ~ +40°C PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 2KV * SE RECOMIENDA NO USAR		
119	TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W, RECEPTÁCULO DÚPLEX CON PESTAÑAS, HOJA RECTA, USO RESIDENCIAL, CONEXIÓN A TIERRA, TODOS LOS TORNILLOS SIN APRETAR, PAQUETE DEL CONTRATISTA, CON CABLEADO A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE, CORREA DE ACERO, - BLANCO CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO AMPERAJE: 15 A CABLE: 3 CARACTERÍSTICA: TODOS LOS TORNILLOS RETIRADOS COLOR: BLANCO CONEXIÓN A TIERRA: CONEXIÓN A TIERRA FINALIZACIÓN: A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE MATERIAL DE LA CORREA: ACERO MATERIAL DEL CUERPO: TERMOPLÁSTICO NEMA: 5-15 R NORMAS Y CERTIFICACIONES: UL POLO: 2 VOLTAJE: 125 V MATERIAL DE LA SUPERFICIE: TERMOPLÁSTICO	UNIDAD	50
120	INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	UNIDAD	20
121	INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	UNIDAD	20
122	BOMBILLO LED 50W AHORRADOR E27 ALTA POTENCIA CERTIFICADO BOMBILLO LED DE ALTA POTENCIA, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO BRINDAN UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA. FLUJO LUMINOSO 4000, TENSION 100-240, MODELO CAPSULA, DIMENSIONES 210*135, TEMPERATURA DEL COLOR -20 A 40	UNIDAD	50
123	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA DE 15 AMP. 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W, RECEPTÁCULO DÚPLEX CON PESTAÑAS, HOJA RECTA, USO RESIDENCIAL, CONEXIÓN A TIERRA, TODOS LOS TORNILLOS SIN APRETAR, PAQUETE DEL CONTRATISTA, CON CABLEADO A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE, CORREA DE ACERO, - BLANCO AMPERAJE: 15 A CABLE: 3 CARACTERÍSTICA: TODOS LOS TORNILLOS RETIRADOS COLOR: BLANCO CONEXIÓN A TIERRA: CONEXIÓN A TIERRAMATERIAL DE LA CORREA: ACERO MATERIAL DEL CUERPO: TERMOPLÁSTICO NEMA: 5-15 R NORMAS Y CERTIFICACIONES: UL POLO: 2 VOLTAJE: 125 V MATERIAL DE LA SUPERFICIE: TERMOPLÁSTICO FINALIZACIÓN: A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE	UNIDAD	35
124	CINTA ELECTROPLASTICA PARA CERCA ELECTRICA 40 MM X 200 MTS ESTÁ CONFORMADA POR POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO UV Y 8 ALAMBRES DE ACERO INOXIDABLES DE 0,15MM RESISTENCIA: 15KV. USOS: CERCAS ELÉCTRICAS FIJAS O MÓVILES PARA CONTENCIÓN DE ANIMALES DOMÉSTICOS. MATERIAL: POLIPROPILENO Y ACERO. NUMERO DE FILAMENTOS: 8 FILAMENTOS DE ALAMBRES INOXIDABLES DIMENSIONES DE LA CINTA CONDUCTORA: (ANCHO: 40 MM; DIÁMETRO DE FILAMENTO DE ACERO: 0.15MM) MEDIDAS UNA PIEZA: 23.5X20X20 CENTÍMETROS PESO: 1.90KILOS	UNIDAD	10

125	AISLADOR DE CORRIENTE INICIO-FIN X 100 UNIDADES AISLADOR OVALADO PESO CON DOS AJUGEROS. SIRVE PARA CONDUCIR HILO Y ALAMBRE ELECTRICO LARGO 6,8CM, ESPESOR 3,5MM	PAQ X 100 UNDS	10
126	AISLADOR MANGO BROCHE X10 UN MANIGUETA FABRICADA EN PLASTICO POSEE EN SU INTERIOR UN CUERPORESORTADOD E ALAMBRE Y EN LOS EXTREMOS UN GANCHO DE ALAMBRE LARGO 20CM, DIAMETRO 5,2 CM	PAQ X 10 UNDS	10
127	AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES AISLADOR PEQUEÑO DE FIJACION FACIL EN POSTE LARGO 3.3. CM ANCHO 2.9 CM MATERIAL POLIETILENO DE DENSIDAD CON ADITIVO.	PAQ X 600 UNDS	10
128	AISLADOR CERCA ELECTRICA PORTA MANIGUETA X100 UNIDADES AISLADOR ROBUSTO DE DOBLE ANCLAJE UNIDO A UNA PLATINA POR MEDIO DE UN PIN PASADOR. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MEDIDAS: LARGO: 8.5 CM. ESPESOR: Ø 3.5 CM MATERIALES: POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO UV COLORES: AMARILLOS Y NARANJAS	PAQ X 100 UNDS	10
129	IMPULSADOR PARA CERCA ELECTRICA EL IMPULSOR ESTA DISEÑADO PARA CUBRIR UNA DISTANCIA DE 40 KM, EL PRODUCTO CUENTA CON CERTIFICACIÓN RETIE LA CUAL ESTABLECE LOS REQUISITOS PARA INSTALACIONES ELECTRICAS Y ASI GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS PREVINIENDO LOS RIESGOS DE ORIGEN ELECTRICO. ASPECTOS TÉCNICOS: - FUENTE DE ENERGIA: 110 V AC - DURACION DEL PULSO: 72 µS +/- 10 % - CONSUMO DE ENERGIA: 7 W - RESISTENCIA TOMADA COMO ESTANDAR 500 Ω	UNIDAD	6
130	REFLECTORES DE 150 W REFLECTOR LED TIPO SLIM DE CUERPO ULTRA DELGADO, CUENTA CON UN DISEÑO COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN. DISPONIBLE EN LUZ BLANCA ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UNIDAD	21
131	REFLECTORES DE 100 W IP65 LUZ BLANCA VOLTAJE: 100V / 240V AC. VIDA ÚTIL: 15.000 HORAS. LUMENS: 8000 LM. TEMPERATURA DE COLOR: 6500K. TEMPERATURA DE USO: -20 A 40 GRADOS.	UNIDAD	20
132	MULTÍMETRO AUTOMÁTICO MULTÍMETRO DIGITAL AUTO RANGO QUE CUMPLE CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD CE MÁS ACTUALES. 3 3/4 DÍGITOS Y 3999 CUENTAS.GRAN PANEL RETROILUMINADO DE FACIL LECTURA, DISEÑO CON FUSIBLE REARMABLE DE PROTECCION DE SOBRECARGA VOLTAJE AC/DC, RESISTENCIA, FRECUENCIA, CAPACIDAD, TRANSISTORES, CORRIENTE AC/DC Y TEMPERATURA. CATEGORÍA SE CAT III 1000V TAMAÑO 182X90X46MM	UNIDAD	3

2. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
1. Cumplir con el objeto contractual. 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. 3. Responder en los plazos que la **POLICÍA NACIONAL – DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN**		

AMBIENTAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.		
4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.		
5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de Contratos de la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.	SI	El contratista cumplió con las obligaciones legales
6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.		
7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento a la Dirección de Carabineros y Protección Ambiental de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.		
8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.		
9. Restituir a la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.		
10. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medio ambiente, seguridad industrial e higiene.	SI	
11. El oferente debe garantizar a la Policía Nacional, que en caso de pérdida resultante, como consecuencia de actos deshonesto o fraudulentos del personal que emplee en el desarrollo del presente contrato con dolo o sin él, cometidos con intención manifiesta de causar perdida a la Policía Nacional, o de obtener ganancias financiera indebida para sí o para cualquier otra persona u organización, será responsabilidad suya y procederá al resarcimientos de perjuicios que se tasen previamente por la Policía Nacional o por un perito que para tal fin designen las partes.		Se da cumplimiento a lo ordenado en la Minuta del contrato cumpliendo a cabalidad las obligaciones del contratista

12. Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato.

13. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la **POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE CARABINEROS Y PROTECCIÓN AMBIENTAL.**

14. Mantener reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del contrato.

15. Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El oferente deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar dentro del desarrollo de su actividad productiva. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes durante y al final, serán asumidas como responsabilidad del contratista.

16. El oferente NO debe estar reportado en el Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA).

17. El oferente deberá realizar el manejo adecuado de los residuos que se generan antes, durante y después del proceso.

18. Cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y demás normas que lo complementen.

19. El oferente deberá garantizar la aplicación de buenas prácticas ambientales, durante la ejecución del presente contrato.

20. El oferente y sus empleados deberán cumplir con las políticas de seguridad de la información que se encuentra en el Manual del Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información para la Policía Nacional y demás normas concordantes.

21. El contratista deberá facturar de acuerdo a la Ley 1819 del 29 de diciembre de 2016 "Por medio de la cual se adopta una reforma tributaria estructural, se fortalecen los mecanismos para la lucha contra la evasión y la elusión fiscal, y se dictan otras disposiciones".

22. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el Artículo 5 de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
DE CARÁCTER TÉCNICO: (transcribir las establecidas en el anexo de especificaciones técnicas del contrato.		
LINTERNA LED RECARGABLE TECNOLOGÍA HÍBRIDA, ES RECARGABLE Y FUNCIONA TAMBIÉN CON PILAS AA ‣ CARGA EN 16 HORAS CON LED INDICADOR DE CARGA ‣ CÓMODO AGARRE Y UN GANCHO PARA LA CORREA DE HOMBRO ‣ 19 LED SÚPER LUMINOSOS ‣ ALCANCE 67MT ‣ LUMENS 50 LM ‣ DURACIÓN CARGA: 10 HORAS ‣ ‣ DURACIÓN PILAS: ZNC 15 HRS / ALK 30 HRS ‣ TIPO DE LINTERNA: RECARGABLE	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
POSTE EN MADERA REDONDO INMUNIZADO 2.20 EL ESTACÓN DE MADERA ES UN PRODUCTO ECOLÓGICO FABRICADO CON MADERA DE PINO DIMENSIONES N/ CILINDRADO 2.20 X 7CM, 2.20 X 9CM, 2.20 X 10CM CANTIDAD PAQUETE X 25 UNIDADES MATERIAL MADERA DE PINO CULTIVADO PESO 16 KG	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
SOPORTE PARA SILLAS SOPORTE PARA MONTURA, NO SE PEGA A LA PARED CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 35ANCHO X 90 DE ALTO X 70 DE PROFUNDIDAD EN MADERA.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ACEITE 15W 40 PARA MOTORES DIESEL ACEITE MULTIGRADO ESPECIALMENTE FORMULADO CON ADITIVOS DE LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA, CON PODER DETERGENTE-DISPERSANTE QUE MEJORA EL CONTROL DE DEPÓSITOS, MANTENIENDO ASÍ LA LIMPIEZA DE LAS PARTES INTERNAS DEL MOTOR GRADO SAE –VISCOSIDAD A 100°C, CST D-445 14.3 ÍNDICE DE VISCOSIDAD D-2270 145 GRAVEDAD API D-287 31.8 PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C D-92 215 PUNTO DE FLUIDEZ, °C D-97 - 24NÚMERO DE BASICIDAD BN, MG KOH/G D-2896 10	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
THINNER ACRÍLICO ES UN PRODUCTO DE ALTA CALIDAD, YA QUE CONTIENE UNA MEZCLA DE SOLVENTES ACTIVOS, CON SOLVENTES Y DILUYENTES QUE TIENEN COMO PROPÓSITO UNA VEZ QUE SE MEZCLA CON LA PINTURA, MODIFICAR LA VISCOSIDAD MEDIANTE LA DISOLUCIÓN DEL FORMADOR DE PELÍCULA NO PRESENTA BLANQUEO Y LA MEZCLA ES ALTAMENTE RESISTENTE A AMBIENTES HÚMEDOS Y CALUROSOS."	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
THINNER EXTRAFINO BALANCEADA DE SOLVENTES COSOLVENTES, DILUYENTE Y RETARDADOR DE NATURALEZA ORGANICA DERIVADOS DEL PETROLEO.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
HERBICIDAS EXENTO HERBICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL) INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN GLIFOSATO: 363 G/L DE ÁCIDO GLIFOSATO DE FORMULACIÓN A 20°C, EQUIVALENTE A 446 G/L DE SAL POTÁSICA DE N-(FOSFONOMETIL)-GLICINA. MODO DE ACCIÓN SISTÉMICO – POST-EMERGENTE – NO SELECTIVO TOXICIDAD	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
LIMPIADOR PVC LITRO 1/4 LIMPIADOR PARA SUPERFICIES DE PVC, TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: 460°C TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: NO DISPONIBLE PH: NO DISPONIBLE VISCOSIDAD CINEMÁTICA: 0,44 MPA.S A 20°C SOLUBILIDAD: EN AGUA 85,3 G/L A 20°C COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL / AGUA (VALOR LOGARÍTMICO): LOG POW: 0,73 (EXPERIMENTALMENTE). NO ES DE ESPERAR UNA BIOACUMULACIÓN PRESIÓN DE VAPOR: 97 HPA A 20°C DENSIDAD Y/O DENSIDAD RELATIVA: 0,90 A 20°C DENSIDAD RELATIVA DE VAPOR: 3,04 CARACTERÍSTICAS DE LAS PARTÍCULAS: NO DISPONIBLE	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

CODO DE 1/2	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CODO DE 1"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CODO DE 3/4"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CODO DE 2"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ADAPTADORES MACHO PVC 1 PULGADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ADAPTADORES HEMBRA PVC 1 PULGADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TEES PVC 1 PULGADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULGADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCHA DE 3 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 57 MILIMETROS 52 MILIMETROS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCHA DE 4 " 1. CERDAS NATURALES RESISTENTE A SOLVENTES Y PINTURAS EPOXICAS, CERDA SUAVE PARA QUE NO MARQUEN LA PARED RECORTE FINO, 80% CERDA NATURAL CHONGKING 60% TOPS, 20% CERDA SINTETICA; MONA 64 MILIMETROS 59 MILIMETROS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
RODILLO FELPA PROFESIONAL 9 PULGADAS X 3 UNIDADES 1. FELPA PEINADA Y CON BORDES RECORTADOS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO, IDEL PARA PINTURAS A BASE DE AGUA, FELPA DE MEDIA DENSIDAD, APLICACIÓN DE LA PINTURA UNIFORME, TUBO EN POLIPROPILENO POLIESTER DEL, PELO USO INDUSTRIAL +/900 GRAMOS ML 562,5 GS/M2 -	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
RODILLO FELPA 6" RODILLO ECONÓMICO QUE SE COMPORTA COMO TODO UN PROFESIONAL A LA HORA DE PINTAR. LAS FIBRAS DE LA FELPA BLANCA CON LÍNEA NARANJA, (DISTINTIVA DE LA MARCA) TIENEN LA ALTURA IDEAL PARA REALIZAR UN TRABAJO DE EXCELENTE CALIDAD. DE 15.3 CM CALIBRE DEL ALAMBRE 4,20MM ALTURA DE LA FELPA 12MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
VARILLLA ROSCADA 3/8 ROSCA REGULAR VARILLA TOTALMENTE ROSCADA DE ACERO ALEADO CON ACABADO ZINCADO ROSCA ORDINARIA DE 16 HILOS POR PULGADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
RACHE CON COPAS X 201 PIEZAS 1/4 - 3/8 - 1/2 C/V C/V CONTENIDO · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS · (13) 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 & 14 MM DADOS · (10) 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16 & 1/2 PUL DADOS LARGOS · (11)	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PALAS PALA DE PUNTA EN ACERO DE ALTO CARBONO ANCHO 232MM, ALTO 513MM ESPESOR 1,6MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
AZADONES AZADÓN REFORZADO DE UNA SOLA PIEZA EN ACERO DE ALTO CARBONO SAE 1045 ANCHO 192MMALTO 288MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALAMBRE PÚAS CALIBRE 14 X 500 METROS EL ALAMBRE DE PÚAS IOWA ES FABRICADO CON ALAMBRE GALVANIZADO. ES UN ALAMBRE DE PÚAS DE TRADICIÓN, DE CALIBRE GRUESO CON LA PÚA ENTRELAZADA EN LA LÍNEA DEL ALAMBRE. CALIBRE 14 X 500 MTS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CUCHILLA PARA GUADANA AFILADA LISTA PARA USAR RESISTENTES, QUE NO SE PARTE, FORJADA EN UNA SOLA PIEZA PARA UNA MÁXIMA DURACIÓN CUCHILLA 35 CM PULIDA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALICATE TIPO DIABLO 11" FABRICADA EN ACERO CROMO VANADIO ACABADO PULIDO PARA FÁCIL LIMPIEZA • MANGO CUBIERTO DE PVC	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

QUE ABSORBE EL ESFUERZO Y OFRECE MAYOR COMODIDAD LARGO 11" (28 CM)		
ALICATE ELECTRICISTA 8" LOS ALICATES PARA ELECTRICISTASDE 8" LARGO (203 MM) SON LOS MAS UTILIZADOS POR LO VERSATIL QUE SON ESTOS, CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSIÓN.FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
LLAVE BRISTOL CAL 2,5 A 10 MM JUEGO DE LLAVES PLEGABLES METRICAS CONTENIDO: 7 PIEZAS · TAMAÑOS: 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 & 10.0 MM FABRICADA EN CROMO VANADIO, PUNTAS CON BISEL PARA ACOPLE RAPIDO.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALICATE MULTIUSOS FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CON PULIDO ESPEJO 16 HERRAMIENTAS EN UNA, 16 PUNCIONES ES TAN PRÁCTICA QUE TE EVITA CARGAR TODAS LAS HERRAMIENTAS QUE INCLUYE POR SEPARADO, Y DE ESTA FORMA AHORRAR ESPACIO. SU DISEÑO INCLUYE ALICATE PUNTA LARGA CON CORTA ALAMBRE IDEAL PARA TUERCAS O SUJECIÓN DE PIEZAS; DESTORNILLADORES DE PUNTA PLANA (PALETA) DE 3 MEDIDAS, 1/8" (3MM), ¼" (6MM) Y 5/16" (7.9MM); UNO DE PUNTA PHILLIPS #1; LIMA, ESPECÍFICAMENTE PARA DESHACER BORDES O BRINDAR SUPERFICIES LISAS; UNA REGLA, NORMALMENTE SE USA PARA MEDIR EL ÁREA DESEADA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ESCALERA DE ALUMINIO 6 PASOS TIJERA ES UNA HERRAMIENTA ESTÁ FABRICADA EN ALUMINIO, LO QUE LA HACE MUY RESISTENTE Y DURADERATIENE UNA ALTURA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 1.9 METROS Y CUENTA CON 6 PELDAÑOS ANTIDESLIZANTES PESO 6 KILOGRAMOS CAPACIDAD 150 KILOS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA MADERA ACERO AL CARBON, BROCA DOBLE ESTIRADA PARA USO PROLONGADO BMS3812 3/8"X12"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA METAL DISEÑO ÚNICO QUE OPTIMIZA LA TRANSMISIÓN DE LA ENERGÍA DE IMPACTO PARA UNA MAYOR VELOCIDAD, RESISTENCIA Y VIDA ÚTIL DE LA BROCA, IDEAL PARA TRABAJOS DE ALTO ESFUERZO, EXCELENTE RENDIMIENTO EN HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA HSS 3/8 X10 X12	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCAS METALICAS 3/8 POR 30 CM PARA PARED ESTAN DISEÑADAS PARA PROFESIONALES QUE NECESITAN DEPENDER DE UNA HERRAMIENTA ESTABLE Y ROBUSTA, QUE NO FALLE AUN EN CONDICIONES EXTREMAS DE IMPACTO DS3812 3/8 X 12	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BROCAS METALICAS 5/16 13 "PARA METAL BROCA HSS FABRICADA EN ACERO RÁPIDO LO CUAL LE OTORGA UNA MEJOR RESISTENCIA Y MAYOR SOLIDEZ; BROCA ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA REALIZAR PERFORACIONES EN METALESBROCA HSS (HIGH SPEED STEEL) BROCA PARA METAL DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16" DIÁMETRO DE PERFORACIÓN 5/16"IÁMETRO DE EJE 30.3CM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PUNTILLA CON CABEZA 5" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 127MM DIAMETRO 5.59MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PUNTILLA CON CABEZA 3" PUNTILLAS CON CABEZA PLANA GRAFILADA Y PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE FABRICADA EN ACERO SAE 1008 O 1012, RESISTENTE A LA TRACCION > 70 KGF / MM2. CABEZA GRAFILADA PUNTA EN FORMA DE DIAMANTE LARGO 76MM DIAMETRO 3,76MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALAMBRE NEGRO 1KG C.17 - 1.47MM ALM EL TRADICIONAL ALAMBRE DE AMARRE, DE USO GENERALIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN PARA LA CONFORMACIÓN DE ARMADURAS DE TODO TIPO. FABRICADO CON ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD EN SUS PROCESOS. ALAMBRE DE ACERO TREFILADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE RECOCIDO DIAMETRO EN MM 1,47 CALIBRE 17 Y RESISTENCIA 42 KG	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
AMARRE TEJA TAPA PLÁSTICA 26CM CAL 18 X 100UN ESTE TIPO DE FIJACIONES SON ELABORADOS EN ALAMBRE DULCE GALVANIZADO EN	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

CALIBRE 18 Y 16. CON CABEZA PLÁSTICA INYECTADA DE COLOR ROJO, BLANCO, AZUL Y NEGRO Y EMPAQUE DE CAUCHO.AMARRE CALIBRE 18 DE 26 CM SIRVE PARA FIJAR CABALLETES DE FIBROCEMENTO, PLÁSTICOS Y METÁLICOS A PERFIL 7 Y PERFIL 10 Y TEJAS DE ZINC, PVC, Y METÁLICAS A CORREAS DE MADERA Y METÁLICAS		
PALA RECOLECTORA CARBONERA DIMENSIONES DE 2.84 MM, ALTO 5.35MM ESPESOR 1,6MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE COPAS 1/2 " 3/8 A 1" INCLUYE 10 DADOS, 1 EXTENSION, BARRA DESLIZANE T RACHET MANDO 1/2, CAJA PLASTICA, 14 PIEZAS, 1 RACHET DE 1/2, 1 EXTENSION 5", 10 DADOS 12 PT 3/8, 7/16,1/2,9/16,5/8,11/16,3/4,13/16,7/8 &1" 1 BARRA DESLIZANE T, CAJA ALMACENAJE	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CAUTIN 60 W TIPO LÁPIZPOTENCIA 60 W TENSIÓN / FRECUENCIA 120 V / 60 HZ LARGO DEL CAUTÍN (SIN PUNTA) 20 CM LARGO DEL CABLE 1.1 M DIÁMETRO DE LA PUNTA 6 MM EMPAQUE INDIVIDUAL BLÍSTER INNER 4	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALICATE DE CONVINACION CUERPO FORJADO.FABRICADO EN CROMO NIQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD CON RECUBRIMIENTO ANTI-CORROSION, QUIJADAS MAQUINADAS PARA MEJOR AGARRE, MANGOS RECUBIERTOSCON DOBLE PLASTISOL ANTIDESLIZANTE DE 82 203MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALICATE DE PUNTA LARGA ES LA HERRAMIENTA IDEAL PARA REALIZAR TRABAJOS EN LO QUE SE REQUIERA SUJETAR, APRETAR, MOLDEAR, DOBLAR O MANIPULAR PIEZAS PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2" MEDIDA 6.1/2" MANGO ANATÓMICO AISLADO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
LLAVE TORX NUMERO 10 A 50 JUEGO CONSTA DE 9 PIEZAS. LOS TAMAÑOS DISPONIBLES SON: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 Y T50. LAS LLAVES TIENEN UN CENTRO PERFORADO Y ESTÁN FABRICADAS EN ACERO CROMO VANADIO. ADEMÁS, VIENEN EN UN ESTUCHE DE ALMACENAMIENTO PRÁCTICO PARA MANTENERLAS ORGANIZADAS Y PROTEGIDAS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
LLAVE HOMBRE SOLO BOCA RECTA 10" PINZA DE PRESIÓN 10" MORDAZA RECTA, MORDAZAS DE ACERO AL CARBONO • TORNILLO DE AJUSTE MOLETEADO QUE PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE PARA CONTROLAR LA APERTURA DE LA MORDAZA Y LA PRESIÓN DE BLOQUEO • ACABADO NIQUELADO QUE RESISTE LA CORROSIÓN • PARA MÁXIMO CONTACTO CON LAS SUPERFICIES DE TRABAJO PLANAS, CUADRADAS O HEXAGONALES LARGO 10" (25 CM) APERTURA MÁXIMA 2" (50 MM)	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TUERCA 3/8 ROSCA REGULAR TUERCA DE CARACTERÍSTICA HEXAGONAL EN ACERO GRADO 2 EN ROSCA ORDINARIA CON ACABADO ZINCADO, QUE AUMENTA SU RESISENCIA A LA OXIDACION, DIAMETRO EXTERIOR 9/16, ALTURA NOMINAL DE LA TUERCA 21/64	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
MACETA TIPO NEVADA MANGO 10-3/4 3 LBS CABEZA TIPO NEVADA FORJADA EN ACERO CON CARAS PULIDAS • MANGO DE MADERA • IDEALES PARA TRABAJOS DE GOLPEO Y DEMOLICIÓN CABEZA 3 LB (1.3 KG) LARGO DE MANGO 10 3/4" (27 CM)	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PALADRAGA SON PIEZAS ESTAMPADAS EN ACERO DE ALTO CARBONO, TRATADAS TÉRMICAMENTE CON TEMPLE Y REVENIDO GARANTIZANDO UN MENOR DESGASTE, RESISTENTES A LA FLEXIÓN, TRACCIÓN TORSIÓN E IMPACTO. LTURA X ANCHO: 355 MM X 139 MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TENSOR METALICO PARA CERCA ELECTRICA 800 MTS X 35 UNIDADES EN HIERRO GALVANIZADO CALIENTE, FACILITA LA MANIPULACION DE LOS TENSORES PARA DARLE UN MEJOR TEMPLE AL ALAMBRE DE 10,4X5,3X4,5 CMS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CABLE DE COBRE #10 NEGRO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES,	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC		
CABLE DE COBRE #10 BLANCO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CABLE DE COBRE #10 ROJO #100M ALAMBRE AISLADO THHN/THWN CALIBRE 10 CONDUCTOR: COBRE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) ALAMBRE RESISTENTE A RAYOS SOLARES, GASOLINA Y ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4) TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 2X10 AWG X 100 METROS CABLE ENCAUCHETADO 2×10 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) RESISTENTE A: RAYOS SOLARES, GASOLINA, ACEITE, AMBIENTES CORROSIVOS, RETARDANTE A LA LLAMA (FT4), PARA 90°C TENSIÓN NOMINAL: 600V CERTIFICACIÓN: RETIE Y NTC COLOR: NEGRO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CORDON ELECTRICO PLASTICO CERCA 4MM 200 MTS HILO CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD PARA CERCA ELÉCTRICA DE FILAMENTOS EN ACERO INOXIDABLE. HILO ELECTROPLASTICO INOX 4MM X 200 MT	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CABLE DE DUPLEX 2 X 12 CONDUCTOR: FLEXIBLE AISLAMIENTO: CLORURO DE POLIVINILO (PVC) FLEXIBLE, PARA 60°C. TENSIÓN NOMINAL: 300V CERTIFICACIONES: RETIE Y NTC COLOR: BLANCO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
GUADAÑA ELECTRICA MINIMO DE 1000W ANCHO DE CORTE 35 CM ANCHO 20 CM PESO 4.3 KG LARGO 100 CM TIPO GUADAÑAS ELÉCTRICAS RANGO CILINDRAJE/POTENCIA MAYOR A 901 W	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ESCALERA TIJERA ALUMINIO INDUSTRIAL TIPO 1 6 PASOS 1.80 MTS IDEAL PARA TUS TRABAJOS EN GRANDES ALTURAS. ESCALERA TIPO 1 DE LA MEJOR CALIDAD AGUANTA HASTA 150 KG. ESCALERA TIJERA DE 6 PASOS 5 PELDAÑOS EN ALUMINIO MATERIAL: ALUMINIO LONGITUD DE EXTENSIÓN: 180 CM ALTURA DE TRABAJO: 170 CM PASOS TOTALES: 6 PELDAÑOS: 5 PESO MÁXIMO SOPORTADO: 150KG	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE COPAS POR 65 PIEZAS 1/4" 3/8" JUEGO DE COPAS HEXAGONALES MANDO 1/2" 46 PIEZAS DE 8MM A 32MM Y DE 3/8" A 1" CONTIENE: DADOS MÉTRICOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 30, 32MM. DADOS MÉTRICOS LARGOS 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19MM. 2 DADOS PARA BUJÍA 16, 21MM. DADOS S.A.E. 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16" ,1". RATCHET DE DESACOPLE RÁPIDO. EXTENSIÓN DUAL 5", 10". UNION UNIVERSAL. MANGO ARTICULADO 10" Y ADAPTADOR DE 3 POSICIONES.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE BOTADORES 6 PIEZAS (1) BOTADOR 1/16" (1.6MM), (1) BOTADOR 1/8" (3MM), (1) BOTADOR 5/32" (4MM), (1) BOTADOR 3/16" (5MM, (1) BOTADOR 1/4" (6MM) Y (1) BOTADOR 5/16" (8MM)	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DESTORNILLADOR DE IMPACTO INALAMBRICO ATORNILLADOR DE IMPACTO 14.4V NI MH VVR 3200 GPM CAPACIDAD TORNILLO: M4 - M8 (5/32 - 5/16 PULG) TORNILLO ESTÁNDAR: M5 - M14 (3/16 - 9/16 PULG) TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA: M5 - M12 (3/16 - 15/32 PULG) TORNILLO GRUESO (EN - LONGITUD): 22 - 125MM (7/8 - 5 PULG) - IMPACTOS POR MINUTO 0-3.200 - VELOCIDAD SIN CARGA 0-2.600 - TORQUE MAXIMO 140N.M (1.240IN.LBS) - LONGITUD TOTAL 163MM (6-3/8 PULG) - PESO NETO 1,7KG (3,7LBS)	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
CAJA DE HERRAMIENTAS DE 48CM 19 X 9 X 8,5 PULGADAS MATERIAL PLÁSTICO DE 19"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE DESTORNILLADORES DE ESTRELLA JUEGO 6 PIEZAS CR-V PALA ESTRELLA FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, ES EL	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.		
JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PALA JUEGO 8 PIEZAS CR-V ERGONÓMICO 38 A 100 MMMAGNÉTICOS FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA MAYOR DUREZA, RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL OXIDO, CON MANGO ANATÓMICO Y ANTIDESLIZANTE PARA HACERLO MAS CÓMODO, FÁCIL, Y SEGURO AL USAR. ES EL COMPLEMENTO IDEAL PARA HOGAR O TALLERES QUE REQUIERAN SOLTAR O AJUSTAR TORNILLOS CON CABEZA DE PALA O ESTRELLA EN MAQUINARIA, ESTRUCTURAS, HERRAMIENTAS, ENTRE OTROS. HERRAMIENTA DE ALTA CALIDAD.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE LLAVES MIXTAS JUEGO DE 9 LLAVES COMBINADAS MM, FABRICADAS EN ACERO AL CROMO VANADIO 2X MÁS RESISTENTES AL DESGASTE QUE LAS DE ACERO AL CARBONO MEDIDA MARCADA PARA FÁCIL IDENTIFICACIÓN PRÁCTICO ESTUCHE ORGANIZADOR 1 LLAVE COMBINADA DE 8 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 9 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 10 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 11 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 12 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 13 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 14 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 15 MM 1 LLAVE COMBINADA DE 17 MM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES JUEGO DE 10 LLAVES HEXAGONALES CORTAS PULGADAS 1) LLAVES HEXAGONALES 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16" & 3/8"	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ALICATES ALICATE ELECTRICISTA, MANGO AISLADO ALICATE 8" ACERO CROMO VANADIO MANGO AISLADO MANGO AISLADO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PINZAS PINZA DE PUNTA CROMO VANADIO INDUSTRIAL 6.5"PINZA DE PUNTA LARGA ACERO CROMO-VANADIO MEDIDA 6.1/2" MEDIDA 6.1/2" MANGO ANATÓMICO AISLADO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
LLAVE AJUSTABLE DE 6 PULGADAS LLAVE AJUSTABLE CROMADA 6" (150 MM) APERTURA MÁXIMA: 3/4" (19MM) PESO: 4.3 ONZ (0.12 KG) EXCEDE NORMA ANSI B107.8M	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
MARTILLO MARTILLO DE UÑA PULIDO, CABO MADERA CABEZA EN ACERO AL CARBÓN MANGO EN MADERA LACADO LARGO 32 CM LARGO 32 CM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BISTURÍ PROFESIONAL BISTURI MULTIUSOS CUERPO METALICO 9 MM BLOQUEO AUTOMÁTICO CUERPO METÁLICO CUERPO METÁLICO, BISTURÍ 9MM; BLOQUEO AUTOMÁTICO; CUERPO METÁLICO;	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN JUEGO 8 PIEZAS 6 DESTORNILLADOR PRECISIÓN, 6 DESTORNILLADORES TIPO RELOJERO EN PALA Y ESTRELLA ALICATE 4.1/2" ALICATE 4.1/2" MANGO DE FÁCIL AGARRE ENCAUCHETADO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
HERRAMIENTA MULTIPROPÓSITOS CON PINZAS MULTIHERRAMIENTA CON 14 FUNCIONES FABRICADA DE ACERO INOXIDABLE • SEGURO DE BLOQUEO • FUNCIONES DE PINZA DE PUNTA, MORDAZA CURVA, CIZALLA PARA CORTE, PELA CABLE, 2 DESARMADORES PLANOS, DESARMADOR DE CRUZ, SIERRA, NAVAJA, NAVAJA DENTADA, DESTAPADOR, ABRELATAS, TIJERA Y ANILLO PARA ARGOLLA INCLUYE ESTUCHE	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
GUADAÑA TIPO PESADO ES UNA MÁQUINA QUE ALCANZA Y SOBREPASA LAS EXPECTATIVAS DE LOS USUARIOS MÁS EXIGENTES. DE CONSTITUCIÓN ROBUSTA, DISEÑADA PARA USO RUDO. EL MANILLAR TIENE UN DISEÑO ERGONÓMICO QUE CONDUCE A MEJORES CONDICIONES DE TRABAJO, ADEMAS CUENTA CON UN DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE TRANSLÚCIDO PARA COMPROBAR EL NIVEL DE CONSUMO. CILINDRADA 41,5 CM^3 POTENCIA 1,5 KW VOLUMEN DEL TANQUE 0,95 L FUEL CONSUMPTION 653 G/KWH VELOCIDAD DE	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

POTENCIA MÁXIMA 7.500 RPM VELOCIDAD SIN CARGA 2.500 RPM DISTANCIA ENTRE ELECTRODOS 0,6 MM CLUTCH ENGAGEMENT SPEED (±120) 3.300 RPM TORQUE, MAX. 2,3 NM TORQUE, MAX. AT RPM 5.500 RPM TIPO DE BUJÍA NGK BPMR7A EQUIPO CUCHILLA DE PASTO MULTI 330-2 ARNÉS STANDARD DOUBLE HARNESS SAW BLADE -- TRIMMER T45X M12 CAPACIDAD ANCHO DE CORTE 33 CM TRANSMISIÓN RELACIÓN DE TRANSMISIÓN 1,4 ÁNGULO DE ENGRANAJES 30° DIMENSIONES DIÁMETRO DEL TUBO 28 MM PESO SIN EQUIPO DE CORTE 7,2 KG LONGITUD DEL TUBO 1.483 MM NIVEL DE POTENCIA DE SONIDO NIVEL DE PRESIÓN ACUSTICA AL OPERARIO 94 DB(A) NIVEL DE POTENCIA ACÚSTICA GARANTIZADO, LWA 113 DB(A) VIBRACIONES EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) LEFT HANDLE 5,1 M/S² EQUIVALENT VIBRATION LEVEL (AHV, EQ) RIGHT HANDLE 6 M/S²		
ALAMBRE ELECTRICO # 10.X 100 MTS SU MATERIAL DE FABRICACIÓN ES DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO Y A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA SOLAR, MEJORANDO LA CONEXIÓN A TIERRA EVITANDO ASÍ LAS PERDIDAS DE CORRIENTE. LA RESISTENCIA UV EVITA LA DEGRADACIÓN DEL POLÍMERO, HACIENDOLO UN MATERIAL TOTALMENTE AISLANTE.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
SOPLADORA ELECTRICA MINIMO 1100W SOPLADORA ELÉCTRICA 1.1 KW 120V VOLTAJE: 120V FUENTE DE ENERGÍA: ELÉCTRICA. LA VELOCIDAD DE SOPLADO ES DE: 66 M/S. TRABAJA CON UNA FRECUENCIA DE 60HZ. ELIMINÁ LAS HOJAS Y TIERRA SIN RUIDOS FUERTES Y MOLESTOS GRACIAS A SU REDUCTOR DE RUIDO. IDEAL PARA DESPEJAR AMBIENTES DE HOJAS Y POLVO.	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PISTOLA DE PINTURA PISTOLA DOBLE ABANICO 1000CC VASO DE 1000 CC DOBLE TOBERA DE ABANICO CAUDAL 1.9 CFM CAUDAL 1.9 CFM PRESION DE TRABAJO 45 PSI BOQUILLA 1.3MM CONEXIÓN 1/4" NPT	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
ESTACION DE SOLDADURA ELECTRONICA RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE: EL RANGO DE TEMPERATURA AJUSTABLE DE 5 VATIOS A 40 VATIOS CALIENTA LA PLANCHA RÁPIDAMENTE Y RECUPERA ESE CALOR NUEVAMENTE DESPUÉS DEL USO, ACELERANDO SU FLUJO DE TRABAJO Y HACIENDO QUE LA LARGA ESPERA PARA UNA PLANCHA DE CALEFACCIÓN SEA COSA DEL PASADO. PUNTA DE ORIGEN ST3 COMPATIBLE SERIE ST ELEMENTO TÉRMICO HE40	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DISCO DE GRATA 8" PARA ESMERIL GRATA DISCO 8 PULGADAS PARA ESMERI• ALTA RESISTENCIA • VELOCIDAD DE GIRO MÁXIMA DE 4.500 RPM • ALAMBRE DE ACERO DE 0.5 MM • INCLUYE 10 BUJES (1/2-5/8-3/4-7/8-1")	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DISCO RUEDA ESMERIL 8 X 1 GRANO 80 VERDE RUEDAS DE USO GENERAL RUEDAS DE RESINA FUNDICIÓN CARBURO DE SILICIO VERDE 8 X 1 X 1- 1/4 200 X 25 X 31.75 80	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T DE 8 PIEZAS JUEGO DE COPAS HEXAGONALES EN T 8PCS PROFESIONAL LLAVES DE TUBO CRUZ SON DURADERAS Y RESISTENTES, DISEÑADAS PARA SOPORTAR EL USO INTENSIVO Y PROLONGADO. CON UN LARGO DE 30 CM, PROPORCIONAN EL ALCANCE NECESARIO PARA TRABAJAR EN ESPACIOS ESTRECHOS O DE DIFÍCIL ACCESO. EL DISEÑO HEXAGONAL DE LAS COPAS ASEGURA UN AGARRE FIRME Y SEGURO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DISCO DE CORTE PARA PULIDORA DE 4" 1/2	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DISCO FLAG PARA PULIR FINO DISCO FLAP ÓXIDO DE ALUMIN 4.1/2" GRANO 120	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
DISCO DE PULIR GRUESO 4-1/2"X1/4	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
KIT DE HERRAMIENTA INDIVIDUAL CON TALADRO 108 PIEZAS JUEGO DE HERRAMIENTAS CON TALADRO, DE 16,8 V LLAVES DE MARTILLO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

ALICATES ACCESORIOS DE BRICOLAJE KIT DE HERRAMIENTAS CONTIENE DESARMADORES ELÉCTRICOS, MARTILLO CARPINTERO, LLAVES INGLESAS, DESTORNILLADORES, PINZAS, DESARMADORES DE PRECISIÓN DESARMADORES DE TAMAÑO COMPLETO, PINZAS, CINTA, JUEGO DE BROCAS, METRO, NIVEL, CUCHILLAS, JUEGO DE COPAS Y CORTADOR DE CAJA.		
CINTA MÉTRICA DE 8 METROS FLEXÓMETRO CAUCHO AUTO BLOQUEO 25MM X 8 METROS ANCHO DE LA CINTA 25MM AUTO BLOQUEO AUTO BLOQUEO MEDIDA: 9X4.8X8.3 CM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TALADRO INALAMBRICO TALADRO PERCUTOR 1/2" INALAMBRICO 20V 2 BATERIAS ION LITIO POTENCIA 20V 2AH VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM VELOCIDAD VARIABLE 0-480, 0-1800 RPM TIEMPO DE CARGA 3-5 HORAS MAX TORQUE 50 N.M MANDRIL DE 1/2 PULG BATERÍAS CON INDICADOR DE CARGA TECNOLOGÍA BRUSHLESS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PULIDORA ANGULAR 4.1/2¨ 700W DIÁMETRO DE DISCO 4.1/2¨ POTENCIA 700 W 5.8 AH 5.8 AH EJE 5/8¨ 110 V CONSTRUCCIÓN CLASE II	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
EQUIPO DE SOLDADURA ELECTRICA INVERSOR DE 110 A 220 VOLTIOS EQUIPO DE SOLDADURA INVERSOR 160A 110V / 220V TIG VOLTAJE DE ENTRADA: 110/220V 1 PH (+/- 10%) FRECUENCIA: 50 - 60 HZ PROCESO: TIG LIFT – ARC PERMITE SOLDAR ELECTRODOS TIPO 7018, 6011 Y 6013, 6010, 1/8 AL 60%. VOLTAJE EN VACÍO: 85V RANGO DE AMPERAJE: 10 - 160 AMP CICLO DE TRABAJO A 40º: 45% FUSIBLE MÍNIMO RECOMENDADO: 25ª IP 23 S - I.CL.H CORRIENTE DE SALIDA DC DIMENSIONES: LARGO 29 CM X ANCHO 17 CM X 36.5 CM ALTO PESO: 4.5 KG 2 AÑOS DE GARANTÍA	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
HIDROLAVADORA INDUSTRIAL HIDROLAVADORA GASOLINA 570L/H 3100PSI MOTOR 4T OHV CILINDRADA 208CC POTENCIA 4,1 KW / 5,57 HP PRESIÓN MÁX 3100 PSI (213 BAR) CAUDAL MÁX 570 L/H – 2,51 GPM TIPO DE BOMBA CABEZAL ALUMINIO DEPOSITO DETERGENTE 2000 ML DEPOSITO GASOLINA 3,6L PESO 35 KG DIMENSIONES 60 × 55 × 62 C	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
FUMIGADORA DE PLAGAS FUMIGADORA PROFESIONAL, RANGO DE PRESION VA 1-13,79BAR 14,7 200PSI CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 20 LITROS MANUAL BOMBA EXTERNA INCLUYE: MANGUERA NEGRA 100CM, MANGUERA DE RETORNO, MANGUERA DE SUCCIÓN, FILTRO, LANZA 92CM EMBUDO Y HERRAMIENTAS BÁSICAS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
AISLADOR CERCA ELECTRICA PIVOTE PUNTILLA X 600 UNIDADES AISLADOR PEQUEÑO DE FACIL FIJACION AL POSTE LARGO 3,3, ANCHO 2.9 , COLOR NEGRO AMARILLO, MATERIAL EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ADITIVO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
BOMBILLO DE ROSCA AHORRADOR LED- LUZ BLANCA -FRIA 15W BOMBILLO LED DE ALTA SALIDA LUMÍNICA, SU TECNOLOGÍA Y DISEÑO BRINDAN UNA DISTRIBUCIÓN UNIFORME DE LUZ Y UN BAJO CONSUMO DE ENERGÍA POTENCIA 15W TENSION 100-240, MODELO A60 APERTURA 220	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TACO 20 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1020 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TACO 40 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1040 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TACO 50 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1050 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V		
TACO 60 AMPERIOS LX ENCHUFE DSE CORTACIRCUITOS TERMOMAGNÉTICOS ENCHUFABLES DSE - 1060 CONFORME CON LOS REQUISITOS DE NORMA UL 489 APLICABLE COMO SECCIONADOR (6.000 CICLOS DE OPERACIÓN CON CARGA) CAPACIDAD INTERRUPTIVA 10 KA 120/240 V	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
PANEL LED 18W INCRUSTAR LUZ BLANCA REDONDO IDEAL PARA ESPACIOS INTERIORES POTENCIA 85-265V TEMPERATURA DEL CLOR 6500K	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
SET X3 REFLECTOR LED JETA 15W LUZ FRIA 1700 LM LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO. APLICACIONES ILUMINACIÓN EXTERIOR DECORATIVA, FACHADAS, JARDINES. ILUMINACIÓN DE SENDEROS Y ÁREAS DE CIRCULACIÓN EN EXTERIORES ALTO 8.5 CM ANCHO 11 CM LARGO 3.5 CM	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
REFLECTOR LED 30W LFRIA 2550LM IP65 UNV PARA INTERIORES O EXTERIORES, DISEÑO DELGADO Y LIVIANO CON DRIVER INTEGRADO EN LA LUMINARIA. INSTALACIÓN SOBREPUESTO CON SOPORTE METÁLICO. PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, REDUCE LOS COSTOS DE CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO.TEMPERATURA DE COLOR 6500K (DL) ACABADO NEGRO POTENCIA DE ENTRADA 30 W FLUJO LUMINOSO 3000 LM GRADO DE PROTECCIÓN IP/IK IP65/IK06 TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-277 V 50/60 HZ ÁNGULO DE APERTURA 110° DIMENSIONES (LXWXH) 110X76X29 MM CORRIENTE DE ENTRADA 0.25 A @ 120 V TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA PESO [KG] 0.28 KG FACTOR DE POTENCIA 0.9 REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) > 80 TIPO DE MONTAJE SOBREPONER DISTORSIÓN ARMÓNICA (THD) <30% VIDA ÚTIL 30000 H L70 CHASIS ALUMINIO EXTRUIDO TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC EFICACIA 100 LM/W ÓPTICA SEMIESPECULAR ATENUABLE NO NÚMERO DE CHIPS LED 36 TEMPERATURA OPERACIÓN TA -20°C ~ +40°C PROTECCIÓN SOBRETENSIONES 2KV * SE RECOMIENDA NO USAR	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
TOMA DOBLE POLO A TIERRA COLOR BLANCA 15 A, 125 V, NEMA 5-15R, 2P, 3W, RECEPTÁCULO DÚPLEX CON PESTAÑAS, HOJA RECTA, USO RESIDENCIAL, CONEXIÓN A TIERRA, TODOS LOS TORNILLOS SIN APRETAR, PAQUETE DEL CONTRATISTA, CON CABLEADO A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE, CORREA DE ACERO, - BLANCO CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO AMPERAJE: 15 A CABLE: 3 CARACTERÍSTICA: TODOS LOS TORNILLOS RETIRADOS COLOR: BLANCO CONEXIÓN A TIERRA: CONEXIÓN A TIERRA FINALIZACIÓN: A PRESIÓN Y LATERAL QUICKWIRE MATERIAL DE LA CORREA: ACERO MATERIAL DEL CUERPO: TERMOPLÁSTICO NEMA: 5-15 R NORMAS Y CERTIFICACIONES: UL POLO: 2 VOLTAJE: 125 V MATERIAL DE LA SUPERFICIE: TERMOPLÁSTICO	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
INTERRUPTOR 2 VÍAS+TOMA CORRIENTE 2P+T INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024
INTERRUPTOR SIMPLE BLANCO INTERRUPTOR SENCILLO PLATINO DE COLOR BALANCOALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD, CON ESPECIFICACIONES AMIGABLES AL MEDIO AMBIENTE, GARANTÍA DE DURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. CUMPLIMOS CON LAS NORMAS TÉCNICAS COLOMBIANAS	SI	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024

NIT: 830.109.420-1
ENTIDAD FINANCIERA: BANCO DAVIVIENDA
TIPO CUENTA: CUENTA CORRIENTE
NÚMERO DE CUENTA: 001569998352

4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

a. Balance general de pagos y entregas		
	Valor en pesos	**% del valor del contrato**
Valor total del contrato	$315.812.800,00	100%
Valor total de las entregas	$0,00	0,00%
Valor total facturado	$315.812.800,00	100%
Valor facturado pendiente de pago	$315.812.800,00	100%
Valor pagado	$0,00	0,00%
Valor pendiente de entrega	$0,00	0,00%

b. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra **únicamente del periodo que está informando**)

No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
01	$315.812.800,00	Del 09/07/2024 al 07/09/2024	$315.812.800,00	Factura FE 31169 de fecha 24/08/2024	pendiente	pendiente	pendiente

4.2 Entrada de Bienes ***(verificar que los bienes hayan ingresado a los estados contables, si aplica)***

Acta de recepción de bienes No. 016 DICAR-ALMIN de fecha 09 de septiembre de 2024.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda al contratista realizar las entregas en las fechas establecidas y de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato.

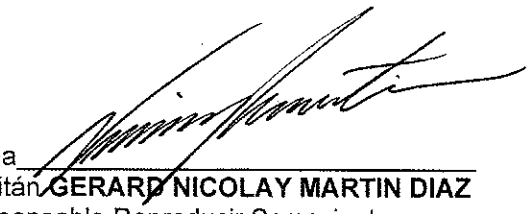
6. CONCLUSIONES

El supervisor, deberá marcar con una (x) las casillas según corresponda al periodo entregado, con el fin de que la administración tenga claridad frente al cumplimiento o no del contratista. El no diligenciamiento será causal de la devolución del respectivo informe de supervisión.

El contratista cumplió con lo establecido en	**SI** X	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).

las cláusulas contractuales	**NO___**	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ Del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,



Firma_____
Capitán **GERARD NICOLAY MARTIN DIAZ**
Responsable Reproducir Semovientes
Supervisor Contrato No. **71-2-10017-24**
Corre electrónico: gerard.martin2246@correo.policia.gov.co
No. Celular:3152175145