ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.35	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Martillo caucho
NORMA TECNICA	
DESCRIPCION	
Martillo de caucho con mango de madera de 20onz.	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Peso 20 onz
2	Mango en madera
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta de impacto que se usa para golpear piezas de trabajo ya casi terminadas, o conformar láminas y no dejar deformaciones no deseadas, es por eso que se fabrican de un material suave como el hule.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Martillo caucho

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.36 **Unidad de medida:** Unidad	
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Llave Tubo
NORMA TECNICA	NTC 1637:1981
DESCRIPCION	
Llave Tubo Aluminio 10"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 10"
2	Abertura máxima 1 1/2"
3	Tuerca de ajuste moleteada y templada
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta manual que es utilizada para ajustar o aflojar piezas de diferentes dimensiones, tales como tornillos, tuercas, tubos, cañerías, etc.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Llave Tubo Aluminio 10"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.37	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Hilo Albañil x 100m
NORMA TECNICA	
DESCRIPCION	
Hilo Albañil x 100m	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 100 m
2	Polipropileno blanco trenzado
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Sirve para materializar una línea recta en el suelo o sobre una parte de construcción en curso.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Hilo Albañil x 100m

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.38	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Berbiquí
NORMA TECNICA	NTC 1564:1986
DESCRIPCION	
Berbiquí 10"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 10"
2	Cuerpo de metal
3	Mordaza de 1/2"
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta con forma de círculo sujeta con una mano en la parte superior mientras que con la otra mano se transmite el movimiento rotativo. El otro extremo de la herramienta suele llevar una broca u otro utensilio para taladrar.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Berbiquí 10"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.39	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Tanque Bajito 500 Litros
NORMA TECNICA	NTC 4384
DESCRIPCION	
Tanque Bajito 500 Litros	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Capacidad 500 litros
2	Paredes bajas 1.5 m máx.
3	Material: Polietileno
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Almacenaje de agua para usos varios	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Tanque Bajito 500 Litros

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.40	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Batea metálica para construcción
NORMA TECNICA	
DESCRIPCION	
Batea metálica para construcción	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Material metálico para evitar absorción de humedad
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Se utiliza para recibir o almacenar el mortero de pega, ajustar su trabajabilidad y desde ahí colocarlo en las hiladas y construir las albañilerías.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Batea metálica para construcción

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.41	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Cinta métrica
NORMA TECNICA	NTC 1724
DESCRIPCION	
Cinta métrica 10 m	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 10 m
2	Gancho Cero Absoluto
3	Material fibra de vidrio
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Instrumento de medición que se utiliza para calcular la distancia.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Cinta métrica 10 m

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.42	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Plomada 10 onzas
NORMA TECNICA	NTC 3316:1992
DESCRIPCION	
Plomada 10 onzas	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Peso 10 onzas
2	Punta de acero reemplazable
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Se utiliza para saber si un muro o pared es vertical y perpendicular para verificar la estabilidad y distribución del peso de la estructura, además de quedar correctamente como el plano de nivel de una obra.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Plomada 10 onzas

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.43	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Guantes de vaqueta
NORMA TECNICA	NTC 2190:2008
DESCRIPCION	
Guantes de vaqueta (par)	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Fabricados en cuero vaqueta
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Guantes en cuero vacuno para la protección de dedos y manos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, manejo de elementos calientes en forma intermitente y en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Guantes de vaqueta

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.44	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Protección auditiva sencilla
NORMA TECNICA	NTC 4625:1999
DESCRIPCION	
Protección auditiva sencilla	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Resistentes al impacto
2	Protección de oídos
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Protector auditivo

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.45	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Gafa negra antiempañante
NORMA TECNICA	NTC 1836:1983
DESCRIPCION	
Gafa negra antiempañante	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Tratamiento antiempañante que evita la condensación de humedad en el lente
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Las gafas de seguridad ofrecen protección frontal y lateral contra golpes leves, polvo, chispas y impacto de partículas.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Gafa negra antiempañante

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.46	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Bota de material punta de acero (par)
NORMA TECNICA	NTC 5529:2007
DESCRIPCION	
Bota punta de acero (par)	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Punta: Acero
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Calzado de seguridad es un tipo de calzado especial utilizado en las diferentes actividades laborales que es utilizado como equipo de protección personal, diseñado para resguardar a los trabajadores de diferentes riesgos principalmente destinados a la protección de los dedos de los pies, así como la contaminación con agentes químicos, las descargas eléctricas, las caídas y otros riesgos.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Bota punta de acero

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.47	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Capuchón
NORMA TECNICA	NTC 703-1:2011
DESCRIPCION	
Capuchón	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Material: Tela
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Se usa para protección contra los rayos solares y salpicaduras de material particulado de aceites	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Capuchón

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.48	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Guantes de nitrilo corto
NORMA TECNICA	NTC 1726:1999
DESCRIPCION	
Guantes de nitrilo corto (par)	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Material Nitrilo
2	Protección ante quimicos
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Proteccion ante la exposición a químicos, solventes, líquidos peligrosos, cementos de PVC, o agua estancada.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Guantes de nitrilo corto

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.2.49	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Casco de seguridad
NORMA TECNICA	NTC 1523
DESCRIPCION	
Casco de seguridad	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Ajustable en tamaño
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Protección ante la exposición de caída de elementos que puede generar traumas craneales	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Casco de seguridad

ACTIVIDAD 2.3 IMPLEMENTACIÓN DE UNIDADES PARA LA GENERACIÓN DE INGRESOS Y EMPLEABILIDAD DE LA POBLACION VICTIMA DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE (ORNAMENTACION 76 UNIDADES)			
ITEM	**MATERIALES E INSUMOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**
2.3.1	Soldador Inversor 200Amp 110/220V MMA/TIG	Unidad	1
2.3.2	Taladro Percutor 1/2-pulg 700W 7.8A 2700Rpm V.V.R.	Unidad	1
2.3.3	Extensiones de 10 m	Unidad	3
2.3.4	Pulidora 4 1/2 Pulgadas 1500W 11000 Rpm	Unidad	1
2.3.5	Juego de destornilladores pala y estrella (2 unidades)	Unidad	1
2.3.6	Caja organizadora	Unidad	1
2.3.7	Compresor 1.0Hp 12Lt 125Psi 5.0Cfm Libre Aceite	Unidad	1
2.3.8	Pistola para Pintar 1000 Cm3	Unidad	1
2.3.9	Manguera Para Aire Alta Presión 1/4x10m	Unidad	2
2.3.10	Acople rápido tipo fitting 1/4"	Unidad	1
2.3.11	Tijera Hojalatera 10"	Unidad	1
2.3.12	Marco de segueta 12"	Unidad	1
2.3.13	Segueta x 10	Unidad	1
2.3.14	Escuadra metálica 12"	Unidad	2
2.3.15	Hombre solo 10 pulg	Unidad	2
2.3.16	Llave inglesa 12"	Unidad	2
2.3.17	Nivelador de 18'	Unidad	1
2.3.18	Martillo 16 onz	Unidad	2
2.3.19	Prensa de banco 4"	Unidad	1
2.3.20	Almádana 4 lb	Unidad	1
2.3.21	Chaqueta tipo soldador	Unidad	1

2.3.22	Capuchón	Unidad	1
2.3.23	Careta para soldar básica o tradicional	Unidad	1
2.3.24	Bota tipo soldador (par)	Unidad	1
2.3.25	Guantes tipo soldador (par)	Unidad	1
2.3.26	Peto carnaza	Unidad	1
2.3.27	Mangas de carnaza	Unidad	1
2.3.28	Protección auditiva sencilla	Unidad	1
2.3.29	Guante de vaqueta (par)	Unidad	1
2.3.30	Gafa negra antiempañante	Unidad	1

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.1	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Soldador Inversor
NORMA TECNICA	NTC 4040:1997
DESCRIPCION	
Soldador Inversor 200Amp 110/220V MMA/TIG	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Potencia 200 Amp
2	Voltaje de entrada 110/220 V
3	Alimentación: Alambrico
4	Proceso de soldadura: MMA/TIG
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta indispensable en el proceso de soldadura, el cual consiste en provocar la fusión de dos o más materiales (metálicos o termoplásticos), mediante la aplicación conveniente de calor o presión, y la adición de un material de aporte para obtener una unión en las piezas más fuertes y resistentes.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Soldador Inversor 200Amp 110/220V MMA/TIG
*	Cables de conducción con tenazas

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.2	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Taladro Percutor
NORMA TECNICA	NTC 1900:1983
DESCRIPCION	
Taladro Percutor 1/2-pulg 700W 7.8A 2700Rpm V.V.R.	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Velocidad 2700 RPM
2	Potencia de motor 700 W
3	Alámbrico
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta que se utiliza para perforar diversos materiales. Los agujeros se hacen por un proceso de arranque de material mediante unas herramientas llamadas broca o mechas perforadoras para diferentes materiales.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Taladro Percutor 1/2-pulg 700W 7.8A 2700Rpm V.V.R.
*	Llave

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.3	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Extensiones
NORMA TECNICA	NTC 5521:2020
DESCRIPCION	
Extensiones de 10 m	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Cable 3 No 4
2	Longitud 10m
3	Encauchetado
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Las extensiones tienen como propósito el proveer energía de forma temporal en lugares que un tomacorriente no alcanza.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Extensiones de 10 m

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.4	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Pulidora 4 1/2"
NORMA TECNICA	NTC 854: 1988
DESCRIPCION	
Pulidora 4 1/2 Pulgadas 1500W 11000 Rpm	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Diámetro de disco 4 1/2"
2	Velocidad de giro 11000 RPM
3	Potencia del motor 1500 W
4	Voltaje 110 V
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Esta herramientas eléctricas cuya versatilidad es importante para pulir salientes o bordes, así como soltar remaches, redondear ángulos, cortar metales, etc.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Manual de instrucciones
*	Garantía
*	Llave y guarda

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.5	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Juego de destornilladores pala y estrella (2 unidades)
NORMA TECNICA	NTC 1563:1980
DESCRIPCION	
Juego de destornilladores pala y estrella (2 unidades)	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Destornillador de pala #6
2	Destornillador de estrella #6
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta que se utiliza para apretar y aflojar tornillos que requieren poca fuerza de apriete y que generalmente son de diámetro pequeño.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Juego de destornilladores pala y estrella (2 unidades)

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.6	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Caja Organizadora
NORMA TECNICA	NTC 5023
DESCRIPCION	
Caja Organizadora	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Material plastico resistente
2	Asa para facil transporte
3	Tamaño 22 pulgadas
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Garantia
*	Manual de instrucciones

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.7	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Compresor de aire
NORMA TECNICA	NTC 1525:1979
DESCRIPCION	
Compresor 1.0Hp 12Lt 125Psi 5.0Cfm Libre Aceite	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Motor de 1.0 HP
2	Capacidad de almacenamiento 12 lt
3	Presión de trabajo almacenamiento 125 PSI
4	Equipo sin aceite en su cilindro de almacenamiento
5	Voltaje 110 V
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Esta herramienta absorbe aire a presión ambiental, a través de un sistema de filtrado y lo devuelve con la presión deseada a un cilindro, donde se acumulará a mayor presión.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Manual de instrucciones
*	Garantía

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.8	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Pistola para Pintar
NORMA TECNICA	NTC 1525:1979
DESCRIPCION	
Pistola para Pintar 1000 Cm3	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Capacidad tanque de cerca 1000 cm 3
2	Material metalico
3	Acople 1/4"
4	Caudal máximo 15 CFM
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
herramienta que funciona en base a una corriente de aire comprimido que, debido al principio del tubo de Venturi, atomiza el líquido contenido en un depósito a tal fin	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Pistola para Pintar 1000 Cm3

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.9	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Manguera Para Aire
NORMA TECNICA	NTC 3561:2012
DESCRIPCION	
Manguera Para Aire Alta Presión 1/4x10m	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 10 m
2	Diámetro 1/4"
3	Presión Máxima: 300 PSI
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Instrumento que se usa como el conector entre el compresor de aire y otro dispositivo.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.10	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Acople rápido tipo fitting
NORMA TECNICA	NTC 4528:1998
DESCRIPCION	
Acople rápido tipo fitting 1/4"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Diámetro 1/4"
2	Bronce cromado
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Acople para unión de accesorios y manguera de aire	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.11	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Tijera Hojalatera
NORMA TECNICA	ASME/ANSI B107.16M
DESCRIPCION	
Tijera Hojalatera 10"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 10"
2	Material metalico
3	Mangos en goma
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta que se usa para cortar delgadas láminas metálicas de la misma forma que unas tijeras comunes cortan el papel u otros objetos que sean finos y poco resistentes	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Tijera Hojalatera 10"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.12	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Marco de segueta
NORMA TECNICA	NTC 2662:1990
DESCRIPCION	
Marco de segueta 12"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 12"
2	Empuñadura antideslizante
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
La segueta de mano es utilizada para realizar pequeños cortes con piezas que estén sujetas en el tornillo de banco	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Marco de segueta 12"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.13	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Segueta x 10 Und
NORMA TECNICA	NTC 2313:1989
DESCRIPCION	
Segueta x 10 Und	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
La segueta de mano es utilizada para realizar pequeños cortes con piezas que estén sujetas en el tornillo de banco	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Segueta x 10

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.14	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Escuadra metálica
NORMA TECNICA	NTC 4472:1998
DESCRIPCION	
Escuadra metálica 12"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 12"
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Medición de ángulos de 90 grados o 45 grados	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Escuadra metálica 12"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.15	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Hombresolo
NORMA TECNICA	NTC 4329:1997
DESCRIPCION	
Hombresolo boca recta 10"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Boca recta
2	Dimensión de 10"
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Esta herramienta de presión que pueden ser inmovilizados en una cierta posición para así torcer o arrancar diversos objetos o materiales.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Garantía

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.16	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Llave inglesa
NORMA TECNICA	NTC 1636:1981
DESCRIPCION	
Llave inglesa 12"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 12"
2	Tornillo de expansión
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Es una herramienta manual utilizada para aflojar o ajustar tuercas y tornillos. La abertura de la llave inglesa es ajustable (posee una cabeza móvil) lo que le permite adaptarse a diferentes medidas de pernos o tuercas, esta característica la diferencia de las llaves comunes las cuales poseen un tamaño fijo.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Llave inglesa 12"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.17	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Nivelador
NORMA TECNICA	NTC 2036:1985
DESCRIPCION	
Nivelador de 18"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Longitud 18"
2	Rígido
3	Tres niveles de burbuja
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Instrumento de medición que se utiliza para determinar la horizontalidad o verticalidad de un elemento.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Garantía

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.18	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Martillo
NORMA TECNICA	NTC 936:1984
DESCRIPCION	
Martillo 16 onz	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Cabeza en saca clavos y cara
2	Peso 16 onzas
3	Mango de madera
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Herramienta que sirve para golpear, formada por una cabeza de metal y un mango de madera encajado en ella formando una T. Martillo. Se utiliza para golpear un objeto, provocando un desplazamiento o una deformación.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Martillo 16 onz

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.19	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Prensa de banco
NORMA TECNICA	
DESCRIPCION	
Prensa de banco 4"	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	PRENSA DE BANCO No. 4 GIRATORIA CON YUNKE
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Es una herramienta que sirve para dar una eficaz sujeción, a la vez que ágil y fácil de manejar, a las piezas para que puedan ser sometidas a diferentes operaciones mecánicas como aserrado, perforado, fresado, limado o marcado.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Prensa de banco 4"

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.20	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Almádena
NORMA TECNICA	
DESCRIPCION	
Almádena 4 lb	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Peso 4 libras
2	Mango en madera
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Utilizada para golpear cinceles o cortafríos. Además, es ideal para pequeños trabajos de demolición, pues, al ser de un peso menor que un mazo, se puede usar con una sola mano.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Almádena 4 lb

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.21	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Chaqueta tipo soldador
NORMA TECNICA	NTC E79
DESCRIPCION	
Chaqueta tipo soldador	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Tela indigo 14 onz
2	Apta para labores industriales, soldador
3	Manga larga
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Proteccion de brazos ante posibles esquirlas y material a alta temperatura en proceso de soldadura	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Chaqueta tipo soldador

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.22	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Capuchón
NORMA TECNICA	NTC 703-1:2001
DESCRIPCION	
Capuchón	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Material: Tela
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
FUNCIONES	
Se usa para protección contra los rayos solares y salpicaduras de material particulado de aceites	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Capuchón

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Ítem: 2.3.23	**Unidad de medida:** Unidad
ASPECTOS GENERALES	
COD. EQUIPO	**NOMBRE**
	Careta para soldar básica o tradicional
NORMA TECNICA	NTC 3610:1994
DESCRIPCION	
Careta para soldar básica o tradicional	
CARACTERISTICAS TECNICAS	
1	Color negro
2	Norma: CE EN175:1997
3	Vidrios incluidos: Claro fijo y oscuro N° 11 en el portavidrio levantable
4	Tamaño vidrios 11 cm * 5 cm
5	Amplio espacio interno que permite la circulación del aire y el uso de lentes formulados o mascarillas
6	Sistema de regulación que permite alejar o acercar la careta a la cara para adaptarla a cualquier usuario.
7	Fabricada en polipropileno de alta resistencia al impacto y al calor.
8	Tope de seguridad para evitar que golpee la cara del usuario al devolver a la posición de protección.
9	
FUNCIONES	
La careta para soldar ofrece protección efectiva contra alta radiación lumínica. Además, proveed protección contra golpes, virutas, esquirlas incandescentes, chispas, calor y salpicaduras. Es indicada para actividades de soldadura en las industrias de metalmecánica, construcción, manufactura y minería u otras.	
CONTENIDO Y/O ACCESORIOS	
*	Careta para soldar básica o tradicional