



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		1
MANOMETRO HVAG, REFRIGERACION R410A R404A R134A R22		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICION, DE OBSERVACION Y DE PRUEBAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
MANOMETRO		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41103311		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	MEDIDOR DE PRESION	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Compatible con Refrigerantes: R404A, R134A, R22, R410A- Max presión de trabajo: 800psi; Presión de ráfaga: 4000PSI- Longitud de las mangueras: 152 cm- Manómetro CA 4 válvulas 4 vías con doble movimiento fabricado en aluminio de alta resistencia, manómetro automático de CA, duradero. Medidor de baja presión azul con rango de -30 pulgadas Hg ~ 500 PSI, y alta presión roja -30 pulgadas Hg ~ 800 PSI, unidad Celsius.- Manómetro digital con visor de acrílico; bourdon, conexión y mecanismo de latón. escalas: (kg/cm2 - lbs/pulg.2) 0/10-150. escala de vacuómetro en (cm.hg - pulg.hg) - 76 -30/0.	 
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		2
GAS MAPP TARRO X 16OZ		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIALES COMBUSTIBLES, ADITIVOS PARA COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ANTICORROSIVOS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GAS METILACETILENO PROPADIENO MAPP		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
15000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
15111509		
UNIDAD DE MEDIDA		
CAJA		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	GAS PARA SOLDADURAS	
PRESENTACION	CAJA X 12 UNIDADES	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Peso: 16 OZ/453 gramos- Características: Aplicación en refrigeración y plomería para soldadura fuerte de: cobre, plata y bronce.- Tanque color amarillo.- Temperatura de 3600°F.- Contenido: 16oz/453.6g.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		3
DESINCRUSTANTE LIMPIADOR DE SERPENTINES		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA LIMPIEZA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
LIPIADOR O PULIDORES DE METALES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
47000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
47131814		
UNIDAD DE MEDIDA		
GALON		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	LIMPIADOR Y BRILLADOR	
PRESENTACION	GALON	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- APLICACIÓN: Limpieza y abrillantado de serpentines de aluminio y cobre en sistemas de aire acondicionado y refrigeración- COMPONENTE: Ácidos orgánicos e inorgánicos con agentes tensoactivos, humectantes, secuestrantes y desincrustantes- PRESENTACION: Galón plástico	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		4
CORTAFRIO CAPILAR VR128(PTC-01)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CORTAFRIOS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
27000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
27131814		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	CORTADOR DE METAL	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Cortador de tubo capilar de cobre, alicate de corte de alambre de 1-3mm, herramienta de refrigeración de 140mm de largo- Especificaciones:- Material: acero 65Mn- Material del mango: plástico- Diámetro del tubo de cobre aplicable u otros: ≤ 3mm O.D- Longitud: 140mm- Apertura máxima: 12mm- Peso: 100g	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		5
AVELLANADOR ESCARIADOR VR208		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
AVELLANADORES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
27000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
27112812		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	AVELLANADOR	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	ROJO	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Carcasa plástica redonda resistente con cuchillas de doble filo de acero para quitar rebabas. - Capacidad 1/8" a 1-5/8" (3 mm a 42 mm) de diámetro exterior. - Apropiado para tuberías de aire acondicionado.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		6
EMBOQUILLADOR 70004		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
HERRAMIENTA PARA ABOQUILLAR O ENSANCHAR		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
27000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
27111522		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	EMBOQUILLADOR	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Cono de pulido con acabado en cromo duro especialmente diseñado que pule automáticamente la cara de la llamarada. Las matrices tratadas térmicamente agarran el tubo sin marcar. El yugo de tipo giratorio es autocentrante. Llamarada para trabajo pesado / Herramienta de pulido- compuesto de dos elementos prensa y abocara dador- emboquillado.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		7
CORTATUBO PEQUEÑO 70000		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CORTADOR DE TUBOS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23241610		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	CORTADOR DE TUBOS DE METAL PEQUEÑO	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Mini Cortador de tubos que proporciona un corte preciso en cobre, latón y tubos de aluminio.- El Mini Cortador de tubos es capaz de cortar desde 1/8" a 7/8" de diámetro.- El cuerpo compacto y diseño de bloques, al reducir las dimensiones generales permite el uso en espacios restringidos.- Tiene una gran perilla en el tornillo de alimentación con estrías que proporciona un control de precisión para cortes limpios	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		8
CORTATUBO GRANDE 70001		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CORTADOR DE TUBOS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23241610		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	CORTADOR DE TUBOS DE METAL GRANDE	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- Con un mecanismo de tornillo de alimentación de precisión que se incluye para eliminar las obstrucciones y atascos para un rendimiento sin problemas. Estos cortadores de tubos mantienen la misma longitud para un corte preciso de los tubos en espacios restringidos. Los rodillos están ranurados para cortar cerca del extremo abombado de la tubería e incluyen un desbarbador / escariador y un cortador de repuesto. CARACTERÍSTICAS: -- Cortador de rueda de pantalla del paquete: 70025 - Cortador de ruedas a granel pkg: 70029 - Tornillo de la rueda del cortador: 70032 - Capacidad de corte: 1/8 "a 1-1 / 4" OD (Diámetro exterior)</div>	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		9
BOQUILLA PARA SOLDAR RP3T5		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCION Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BOQUILLAS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
40000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
40141731		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	BOQUILLA PARA SOLDAR METAL	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- Herramienta ligera, portátil puede funcionar con propano o MAP // Pro TM (propileno) no está incluido - se vende por separado. Esta antorcha tiene un LP Sugerencia Twister UT5 que utiliza la tecnología de remolino de combustión para producir una llama de alta eficiencia energética. Esta boquilla también tiene nuestra RP3E Unitorch Regulador con un diseño de pistón interno y el codo giratorio de 360º para un control máximo. Temperatura de la llama con Propano 954 ºC con MAPP 1.316 ºC CARACTERÍSTICAS: RP3T5 Capacidad de la tubería de soldadura de propano: Hasta 3" Capacidad de la tubería de gas propano: Hasta 1" Capacidad de tubería MAP // Pro TM [Propileno] Soldadura: Hasta 3-1 / 2" Tubing Capacity TM [Propylene] Braze: Hasta 1-3 / 4" Punta de repuesto: UT5.</div>	<div></div>
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		10
REFRIGERANTE R134a (CILINDRO 24 LBS)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
REFRIGERANTES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
24000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
24131512		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	REFRIGERANTE PARA AIRES	
PRESENTACION	CILINDRO 24 LBS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Refrigerante HFC de largo plazo que sustituye al R12. Sus aplicaciones incluyen el reemplazo y uso en instalaciones nuevas de aire acondicionado automotriz y refrigeración. - ASHRAE: R134a- Composición: HFC (hidro fluoro carbonado)- Compatible con aceites Poliolester (POE)- Refrigerante ecológico; no daña la capa de ozono	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		11
REFRIGERANTE R-410A (CILINDRO 13.6KG)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
REFRIGERANTES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
24000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
24131512		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	REFRIGERANTE PARA AIRES	
PRESENTACION	CILINDRO 13.6KG	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- El R410a es un refrigerante no toxico ni inflamable, aunque haya una fuga del mismo. Este refrigerante tiene la particularidad de no afectar la capa de ozono como lo hacían otros utilizados anteriormente la principal característica, es que los equipos que utilizan el son más eficientes que los clásicos que utilizan R22: usándolos el mismo tiempo consumen menos energía y logran el mismo resultado otorgando un rendimiento superior.</div>	<div></div>
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		12
REFRIGERANTE R22 (CILINDRO 13.6 KILOGRAMOS)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
REFRIGERANTES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
24000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
24131512		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	REFRIGERANTE PARA AIRES	
PRESENTACION	CILINDRO 13.6KG	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Número CAS: 75-45-6- Fórmula: CHClF2- Peso Molecular: 86.47- Marcas Registradas y Sinónimos Empleados en el Mercado: CC0335; F-22; R-22; HCFC-22; Dymel22.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		13
MODULO GENERADOR DE SEÑAL PWM FRECUENCIA ONDA CUADRADA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICION, DE OBSERVACION Y DE PRUEBAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GENERADORES DE SEÑALES		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41115320		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	GENERADORES DE SEÑAL	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- Voltaje de funcionamiento: 3,3 ~ 30 V, con protección antirretroceso ;Rango de frecuencia: 1Hz~150KHz, precisión de alrededor del 1%;Rango de ciclo de trabajo: 0-100 %, 1 % escalonado ; Número de pulsos: 1-9999, o infinito (la pantalla '----' significa infinito) ; Tiempo de salida de retardo: 0.000s-9999s, el mínimo se puede configurar 1ms ; Longitud de ancho de pulso positivo y negativo: 0.000s-9999s, el mínimo se puede configurar 1ms ;Capacidad de carga de señal: menos de 30mA ; Amplitud de la señal de salida: la amplitud es igual a la tensión de alimentación.</div>	<div></div>
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuicola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		14
PISTOLA LAVADORA DE ALTA PRESION RECARGABLE PORTÁTIL		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
PISTOLA DE ROCIADO		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23153145		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	HIDROLAVADORA PORTATIL	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Material: ABS y cobre- Fuente de alimentación: batería de litio- Peso: 20000mAh (2,09 KG) / 30000mAh (2,34 KG)- Producto de presión: 60Bar- Unidad: Unidad inalámbrica de batería de litio- Velocidad: 20000 rpm- Flujo máximo: 10l/min- Carrera por chorro: 6-10 metros- Longitud de la tubería de agua: 5 metros- Tipo de equipo de lavado de coches: lavadora de coches domésticos- Tipo de fuente de agua: grifo autocebante.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		15
FORRO IMPERMEABLE PARA MANTENIMIENTO A/A		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
IMPERMEABLE		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23141607		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	IMPERMESBLES	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Tela de lona- Doble costura- Adaptador para aires pequeños y grandes- Para lavar aires acondicionados 9000 - 24000btu	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		16
DIFERENCIAL POLIPASTO ELÉCTRICO 400KG 12MTS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA, ACCESORIOS Y SUMINISTROS PARA MANEJO, ACONDICIONAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE MATERIALES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
EQUIPO DE CARGA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
24000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
24101605		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	EQUIPO DE CARGA	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Potencia 850 W- Capacidad línea sencilla / doble 200 y 400 kg- Levantamiento línea sencilla / doble 12 m / 6 m- Apertura del gancho 14 mm- Diámetro de cable 3.8 mm- Dimensiones (Base x Altura x Fondo) 39 x 22 x 15 cm- Tensión / Frecuencia 127 V / 60 Hz- Consumo 7.1 A- Ciclo de trabajo 1 minuto de trabajo por 10 minutos de descanso. Máximo diario 3 horas- Peso 16 kg	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		17
CARGA DE CILINDRO DE OXIGENO 6.5 M3		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL QUIMICO INCLUYENDO BIOQUIMICOS Y MATERIALES DE GAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
OXIGENO O		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
12000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
12141904		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	GAS OXIGENO COMPRIMIDO EN CILINDRO DE ALTA PRESION	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- Formula Química: O2 Peso Molecular: 31,999 G/Mol Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -183,0 °C Temperatura Crítica: -118,6 °C Temperatura De Fusión: -219 °C Densidad del Líquido A 1 Atm 1141 Kg/M3 Densidad del Gas: A 15°C, 1 Atm) 1,354 Kg/M3 Volumen Especifico del Gas: 1 Atm Y 21 °C 0.755 M3/Kg Gravedad Específica del Gas: 1 Atm 1.105 Con Relación Al Aire.</div>	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		18
CARGA NITROGENO 6.5 M3		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL QUIMICO INCLUYENDO BIOQUIMICOS Y MATERIALES DE GAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
NITROGENO N		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
12000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
12141903		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	GAS NITROGENO COMPRIMIDO EN CILINDRO DE ALTA PRESION	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<div>- Fórmula Molecular: N2 Apariencia: Gas o liquido Incoloro, sin sabor e insípido Peso Molecular: 28.013 g/mol Olor: Inodoro Estado Físico: Gas comprimido o Liquido Criogénico Ph: No Aplicable Punto de Fusión: A 1 Atm: -210.0°C NFPA704 Punto De Ebullición - A 1 Atm: -195.80 °C Inflamabilidad: No Inflamable. Densidad de Vapor: A 21.1°C Y 1 Atm: 1.160 Kg/M3 Presión de Vapor: A 20°C No Aplicable Gravedad Específica: (Aire = 1) A 21.1°C 0.967. Presentación: Cilindro 40-43 litros, Presión 150 Bar, 2200 Psi aprox.</div>	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		19
TALADRO INALAMBRICO PERCUTOR 24V		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
TALADROS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23101502		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	TALADROS PERCUTOR ELECTRICO PORTATIL CON BATERIA RECARGABLE	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- 2 BATERIAS DE 24v DE LITIO- MANDRIL: 10 mm- TORQUE MAXIMO: 90 Nm- VELOCIDAD: 0-600 / 0-2000 rpm- GOLPES POR MINUTO: 0-9.350 / 0-40.000- PESO: 1.5 kg- 1 CARGADOR CARGA RAPIDA- 1 MALETIN DE TRASPORTE- 1 EXTENSION FLEXIBLE- 6 BROCAS- 6 PUNTAS- 1 ADAPTADOR	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PR2ODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		20
VARILLA DE SOLDADURA COBRE AL 5% DE PLATA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
VARILLA DE SOLDADURA FUERTE O SOLDADURA DE GAS		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23271804		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	VARILLDE DE SOLDADURA DE PLATA PARA UNIR COBRE	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	- Varilla de plata 20" Al 5% 1/8 plana	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PR2ODUCTO.		



Regional Putumayo
Centro Agroforestal y Acuícola

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ITEM:		21
ELECTRODO SOLDADURA ALUMINIO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA MANUFACTURA Y PROCESAMIENTO INDUSTRIAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ELECTRODO DE SOLDADURA		
GRUPO Y SEGMENTO - PAA		
23000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
23271820		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN	EXIGENCIA
VARIEDAD	ELECTRODO SOLDADURA ALUMINIO/COBRE NO NECESITA POLVO FUNDENTE	
PRESENTACION	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	<ul style="list-style-type: none">- Electrodo de uso general. Se utiliza para la unión y reparación de piezas de aluminio y aleaciones tales como 1100,1350,3030 y aleaciones aluminio - magnesio (hasta 2.5% Mg)- -CARACTERÍSTICAS- -El electrodo West Arco Aluminio Eléctrico gracias a su contenido de Silicio permite una buena fluidez del charco metálico a temperaturas típicas de aplicación produciendo cordones de muy buena sanidad del depósito.- -Se utiliza para la unión y reparación de piezas de aluminio y aleaciones tales como 1100,1350,3030 y aleaciones aluminio - magnesio (hasta 2.5% Mg)- No necesita polvo fundente.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PR2ODUCTO.		