Regional Putumayo
Centro Agroforestal y

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**1**
CONCENTRADO COMERCIAL TILAPIA 45% DE PROTEÍNA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento con niveles de proteína de 45% y con niveles de grasa mínimos de 4%, especialmente diseñado para la primera etapa de alimentación de las tilapias (Mojarras). Proteína mínima: 45.0% Grasa mínima: 4.0% Cenizas máximas: 10.0% Humedad máxima: 12.0% Fibra máxima: 6.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**2**
CONCENTRADO COMERCIAL TILAPIA 38% PROTEINA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento de alta flotabilidad y digestibilidad en gránulos de 3.5 mm de diámetro. Con proteína mínima de 38.0% y grasa del 4.0%, diseñado para la etapa de Pre-levante de tilapias. (mojarras). Proteína mínima: 38.0% Grasa mínima: 4.0% Cenizas máximas: 10.0% Humedad máxima: 12.0% Fibra máxima: 6.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**3**
CONCENTRADO COMERCIAL TILAPIA 30% PROTEINA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado extrudizado en gránulos flotantes, de 4.5 mm de diámetro para ofrecer a peces desde los 150 gramos hasta los 250 gramos de peso promedio. Proteína mínima: 30.0% Grasa mínima: 4.0% Cenizas máximas: 10.0% Humedad máxima: 12.0% Fibra máxima: 5.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**4**
CONCENTRADO COMERCIAL TILAPIA 24% PROTEINA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado con un nivel de proteína del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%, que garantizan los mejores beneficios en la fase final de engorde. Proteína mínima: 24.0% Grasa mínima: 4.0% Cenizas máximas: 10.0% Humedad máxima: 12.0% Fibra máxima: 8.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**5**
CAL VIVA X 50KL		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
COMPONENTES Y SUMINISTROS PARA ESTRUCTURAS, EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN Y OBRAS CIVILES		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CAL VIVA		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
30000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
30111607		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CAL	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 50 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Cal viva (oxido de calcio), CAO. Material resultante de la calcinación de la piedra caliza (CaCO3). Color blanco Presentación en polvo	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**6**
ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO VEGETAL ANIMAL Y VEGETAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10101700		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	ALEVINOS DE CACHAMA BLANCA	
PRESENTACIÓN	Empacados en bolsas plásticas de polietileno de 4 mm de grosor, debidamente oxigenadas, con una altura de 70 cm x 40 cm de ancho, transportados en cajas de cartón. Máximo 500 alevinos por bolsa.	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alevinos de 5 centímetros de longitud y 4 gramos de peso vivo. Empacados en bolsas plásticas de polietileno de 4 mm de grosor, debidamente oxigenadas, con una altura de 70 cm x 40 cm de ancho, transportados en cajas de cartón. Máximo 500 alevinos por bolsa.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**7**
ALEVINOS DE TILAPIA ROJA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO VEGETAL ANIMAL Y VEGETAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
TILAPIA VIVA		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10101703		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	ALEVINOS DE TILAPIA ROJA	
PRESENTACIÓN	Empacados en bolsas plásticas de polietileno de 4 mm de grosor, debidamente oxigenadas, con una altura de 70 cm x 40 cm de ancho, transportados en cajas de cartón. Máximo 500 alevinos por bolsa.	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alevinos de 5 centímetros de longitud y 4 gramos de peso vivo. Empacados en bolsas plásticas de polietileno de 4 mm de grosor, debidamente oxigenadas, con una altura de 70 cm x 40 cm de ancho, transportados en cajas de cartón. Máximo 500 alevinos por bolsa.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**8**
CONCENTRADO COMERCIAL TRUCHAS 48% DE PROTEÍNA BRUTA INICIACIÓN		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado con 48 % de proteína, diseñado para la iniciación de alevinos de trucha arco iris. Con niveles de alta energía, proteína (aminoácidos), vitaminas, ácidos grasos esenciales (omega 3) y minerales, balanceados en forma adecuada para cubrir los requerimientos nutricionales de la Trucha en los primeros estadios de su desarrollo, Con un nivel de proteína del 48% y con niveles de grasa cercanos al 12%, que garantizan los mejores beneficios en la fase inicial del cultivo. Proteína mínima: 48.0% Grasa mínima: 12.0% Cenizas máximas: 4.0% Humedad máxima: 10.0% Fibra máxima: 12.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**9**
CONCENTRADO COMERCIAL TRUCHAS 45% DE PROTEÍNA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado con un nivel de proteína del 45% y con niveles de grasa cercanos al 12%, que garantizan los mejores beneficios en la fase inicial del cultivo. Proteína mínima: 45.0% Grasa mínima: 12.0% Cenizas máximas: 10.0% Humedad máxima: 12.0% Fibra máxima: 5.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**10**
CONCENTRADO COMERCIAL TRUCHAS 43% DE PROTEÍNA BRUTA CON PIGMENTO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado con un nivel de proteína del 43% y con niveles mínimos de grasa del 12%, que garantizan los mejores beneficios en la fase inicial del cultivo. Proteína mínima: 43.0% Grasa mínima: 12.0% Cenizas máximas: 12.0% Humedad máxima: 13.0% Fibra máxima: 4.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**11**
CONCENTRADO COMERCIAL TRUCHAS 40% DE PROTEÍNA BRUTA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL VIVO, VEGETAL Y ANIMAL, ACCESORIOS Y SUMINISTROS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
ALIMENTO GRANULADO PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
10000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
10121702		
UNIDAD DE MEDIDA		
BULTO		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	CONCENTRADO	
PRESENTACIÓN	BULTO POR 40 KILOGRAMOS	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alimento concentrado con un nivel de proteína del 40% y con niveles mínimos de grasa del 13%, que garantizan los mejores beneficios en la fase inicial del cultivo. Proteína mínima: 40.0% Grasa mínima: 13.0% Cenizas máximas: 12.0% Humedad máxima: 13.0% Fibra máxima: 4.0%	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**12**
RED MALLA ANTI PÁJAROS PARA PISCICULTURA (50 METROS DE LARGO*17 METROS DE ANCHO)		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL MINERAL, TEXTIL Y VEGETAL Y ANIMAL NO COMESTIBLE		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
MALLA RED		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
11000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
11162110		
UNIDAD DE MEDIDA		
KILOGRAMOS		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	RED MALLA ANTIPÁJAROS	
PRESENTACIÓN	50 METROS DE LARGO*17 METROS DE ANCHO	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	MATERIAL: RED CONFECCIONADA PARA LA PESCA DE 2 ¾" C.N. CLASE: MULTIFILAMENTO. COLOR: BLANCO HILO DE FABRICACION: 210/12	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**13**
RED CHILE DE MUESTREO PARA PISCICULTURA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MATERIAL MINERAL, TEXTIL Y VEGETAL Y ANIMAL NO COMESTIBLE		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
MALLA RED		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
11000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
11162110		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	RED CHILE DE MUESTREO	
PRESENTACIÓN	Ojo de malla de ½" y altura de 1,50 metros, sin seno y con cadena.	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Atarraya que permita capturar de manera eficiente los peces necesarios para un control adecuado del peso y crecimiento, optimizando así el proceso de monitoreo y gestión en su operación. Material: red confeccionada para la pesca de ½" sin seno, cadena 5/32 y cordel. Clase: multifilamento. Color: negro Hilo de fabricación cordel: 210/72 alquitranado Hilo de fabricación red: 210/6	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**14**
KIT MULTIPARAMETROS DE CALIDAD DE AGUAS-AGUA DULCE		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA, PESCA, SILVICULTURA Y FAUNA		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SUMINISTROS PARA PSCICULTURA		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
2100000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
21111602		
UNIDAD DE MEDIDA		
KIT		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	KIT API CALIDAD DE AGUAS-AGUA DULCE	
PRESENTACIÓN	Caja plástica	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Kit para determinar parámetros de calidad de agua en piscicultura como pH, amonio total, nitrito y nitrato en el cultivo de peces, de manera fácil, práctica y a bajo costo. Que incluya 7 botellas con reactivos, 4 tubos de ensayo, instructivo y caja plástica de presentación.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**15**
OXÍMETRO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
MEDIDORES DE OXÍGENO DISUELTO		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41115611		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	OXIMETRO	
PRESENTACIÓN	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	AZUL	
ESTILO	El HI 9146 es un medidor de oxígeno disuelto (OD) robusto y portátil diseñado para proporcionar precisión en condiciones ambientales e industriales adversas. Desarrollado para medir el oxígeno disuelto y la temperatura en agua, aguas residuales y pruebas ambientales, este medidor también puede compensar la altitud y la salinidad. Carcasa robusta a prueba de agua ideal para uso en el campo. Calibración automática en una o dos puntos en aire saturado y / o solución de oxígeno cero. Perfecto para aplicaciones de monitoreo de agua y aguas residuales, medioambientales y acuícolas. HI 9146-10 se suministra con la sonda HI76407 / 10F con cable de 10 m, 2 membranas, solución electrolítica (30 ml), pilas, instrucciones y maletín de transporte rígido.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**16**
PHMETRO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
MEDIDORES DE PH		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41115603		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	pH METRO	
PRESENTACIÓN	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	NEGRO	
ESTILO	El HI991001 es un medidor de pH / temperatura compacto, impermeable y portátil que se suministra completo en un robusto maletín de transporte con un electrodo de pH, según modelo, cuerpo de titanio que tiene un sensor de temperatura incorporado (HI991001) y con un sensor de cuerpo de plástico para usos generales (HI991001-30). Electrodo de pH de cuerpo de titanio o cuerpo de plástico, según modelo. Fácil operación con una sola mano y con solo dos botones Pantalla LCD de doble nivel para una fácil visualización del pH y la temperatura. El medidor HI991001 se suministra con: sonda de pH HI12963 con conexión Quick DIN, solución pH 4.01 y 7.0, solución de limpieza de electrodo, pilas, instrucciones y maleta de transporte. El medidor HI991001-30 se suministra con: sonda de pH HI12303 con conexión Quick DIN, solución pH 4.01 y 7.0, solución de limpieza de electrodo, pilas, instrucciones y maleta de transporte.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**17**
DECÁMETRO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
CINTAS METRICAS		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
27000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
27111801		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	DECÁMETRO	
PRESENTACIÓN	Cinta de fibra de vidrio recubierta con PVC	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Cinta de medición de 50 metros, caja ABS de alto impacto, cinta de fibra de vidrio recubierta en PVC, cinta de fibra de vidrio de 24 hilos. Longitud 50 metros, espesor de 0,45mm y ancho 12.8 mm.	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		

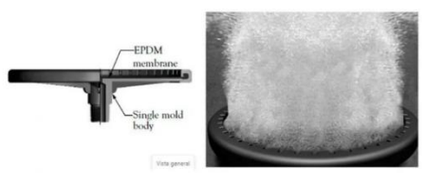
Regional Putumayo
Centro Agroforestal y

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**18**
TERMOMETRO PARA ACUARIO SUMERGIBLE CON CHUPA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
EQUIPO PARA ACUARIOS		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41102602		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	TERMÓMETRO	
PRESENTACIÓN	SUMERGIBLE CON VENTOSA	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Termómetro Material: Vidrio Unidades de medida: °C Temperatura mínima medida - Temperatura máxima medida: 0 °C - 50 °C Con ventosa: Sí	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**19**
AIREADOR BOMBA MOTOR DE AIRE 6 SALIDAS		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SISTEMAS DE AIREACIÓN PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41102605		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	AIREADOR BOMBA MOTOR DE AIRE	
PRESENTACIÓN	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Bomba de aire con carcasa en plástico ABS ultra resistente, con válvula y diafragma de alta durabilidad hecho de goma sintética especial, bomba de aire para acuario con 6 salidas, Salida de aire de alta calidad, apto para conexión de tubería de gas flexible con diámetro interior de 4 mm, 5 mm, 6mm. FLUJO DE AIRE: 840 LT / H - 14 LT / Min CONSUMO: 12W TAMAÑO DE ACUARIO RECOMENDADO: 300L - 1200L CONTROL DE FLUJO: Si. PRESIÓN: > 0.016 Mpa	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**20**
DISCO DIFUSOR DE AIRE PARA ACUARIO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN DE OBSERVACIÓN Y DE PRUEBAS		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SISTEMAS DE AIREACIÓN PARA PECES		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
41000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
41102605		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	DISCO DIFUSOR DE AIRE PARA ACUARIO	
PRESENTACIÓN	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Alta eficiencia en transferencia de oxígeno con la menor caída de presión. Membrana con perforaciones que abren cuando hay flujo de aire y se cierran cuando éste se detiene, lo que aumenta la resistencia de las ranuras al desgarro y se mantienen limpios por más tiempo. Fácil instalación ya sea con adaptador tipo grommet o collarín. Cuerpo en polipropileno. Membranas moldeadas por compresión. Membranas de burbujas ultra-finas reforzadas y revestidas para excelente resistencia química y resistencia al atascamiento. Flujo de diseño: Entre 2.5 y 5 SCFM Rango de flujo: Entre 0 y 12 SCFM Membrana De EPDM con más de 10155 microrificios Caída de presión: De 200 a 457 mm columna de agua Tipo de conexión: ¾”1 tipo NPT	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**21**
BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
BOMBAS DE AGUA		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
40000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
40151510		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	BOMBA DE AGUA SUMERGIBLE	
PRESENTACIÓN	EN CAJA CON SU RESPECTIVO MANUAL	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Bomba sumergible, voltaje 110v; frecuencia: 60hz; potencia: 40w; altura máxima: 3.5 metros; caudal máximo: 5000 l/ h; salida: 2 pulgadas Características: Con la tecnología de autoadaptación de la conversación de frecuencia DC. Motor trifásico, con el eje y los casquillos de cerámica resistentes al desgaste, adecuados para agua dulce.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**22**
HORMONA EXTRACTO DE PITUITARIA DE CARPA (E.P.C) POR 1 GRAMO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA AGRICULTURA, PESCA, SILVICULTURA Y FAUNA.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
SUMINISTROS PARA PISCICULTURA		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
21000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
21111602		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	HORMONA EXTRACTO DE PITUITARIA DE CARPA (E.P.C) INDUCCIÓN	
PRESENTACIÓN	GRANULADO O EN POLVO POR UN GRAMO	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Gramos de hormona EPC. Secada en acetona y certificada libre de enfermedades. CONSERVACIÓN: La hormona debe conservarse en un sitio seco, lejos de la luz directa y debidamente tapada. También puede guardar en la nevera y conservar su calidad.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**23**
GUANTE SEGURIDAD CARNICERÍA ALIMENTOS TEXTIL ARGOLLA ACERO		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
GUANTES DE PROTECCIÓN		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
46181504		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	GUANTE SEGURIDAD CARNICERÍA ALIMENTOS TEXTIL ARGOLLA ACERO	
PRESENTACIÓN	EN ACERO INOXIDABLE	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Confeccionado con malla de acero inoxidable 304 L, antioxidante y resistente a la corrosión lo que lo hace más duradero. se puede utilizar en el procesamiento de alimentos, máxima resistencia al corte. Malla flexible que proteja la mano de cortes.	
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

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO		
ÍTEM:		**24**
OVEROL FONTANERO IMPERMEABLE CALIBRE 25, CON BOTA DE SEGURIDAD PUNTERA		
DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO		
EQUIPOS Y SUMINISTROS DE DEFENSA, ORDEN PÚBLICO, PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD.		
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO		
OVEROLES DE PROTECCIÓN		
GRUPO Y SEGMENTO – PAA		
46000000		
CODIFICACIÓN UNSPSC "COMPRA EFICIENTE"		
46181503		
UNIDAD DE MEDIDA		
UNIDAD		
DESCRIPCIÓN GENERAL		
PARÁMETRO	**DESCRIPCIÓN**	**EXIGENCIA**
VARIEDAD	OVEROL FONTANERO IMPERMEABLE CALIBRE 25, CON BOTA DE SEGURIDAD PUNTERA	
PRESENTACIÓN	UNIDAD	
CANTIDAD	1	
COLOR	N/A	
ESTILO	Overol Fontanero Bota Con Puntera Calibre 25. 100% Impermeable, suave, cómodo y flexible, fácil de limpiar, con excelente resistencia física, por medio de termosellado se une bota pvc. Que sea ideal para tareas de inmersión a una profundidad menor a 1,50 metro, lavado de tanques, piscinas, lodo. CALIBRE: 25 - Industrial	
GARANTÍA		
EL PRODUCTO SE ENTREGARÁ EN BUEN ESTADO.		
FICHAS TÉCNICAS CLARAS Y BUEN ESTADO PARA VERIFICAR EL CONTENIDO Y ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO.		