

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

AGROPECUARIAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y PRODUCTIVAS DE VEINTICUATRO (24) ORGANIZACIONES AGROPECUARIAS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE, INCLUYENDO LA FORMACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA Y LA ENTREGA DE MAQUINARIA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS AGROPECUARIOS"

1. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MANEJO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS DE LA ASOCIACIÓN MUNICIPAL DIGNIDAD CAMPESINA – AMUC- DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
1.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18)+ 1MgO + 1S, pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
1.3	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 % de fósforo total (P ₂ O ₅), 3 % de fósforo asimilable (P ₂ O ₅), 19 % de calcio total (CaO), 11 % de magnesio total (MgO), 6 % de azufre total (S), 0.3 % de boro total (B), 0.19 % de cobre total (Cu), 0.039 % de manganeso total (Mn), 0.005 % de molibdeno total (Mo), 12 % de silicio total (SiO ₂) y 0.62 % de zinc total (Zn) – Humedad máxima 6.82 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
1.4	10171602	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de potasio	Fertilizante cloruro de potasio (KCl) 0-0-60, con 60 % de potasio soluble en agua (K ₂ O) – Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	20		
1.5	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química Mancozeb 800g/kg con registro ICA.	Kg	30		
1.6	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con 200 g/L de Tebuconazole y 100 g/L de Trifloxystrobin, formulado a 20 °C – Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro, con registro ICA.	Litro	4		
1.7	10171608	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante micro elemento	Fertilizante líquido con 100 g/L de aminoácidos libres(ácido aspártico, ácido glutámico, serina, glicina, histidina, arginina, treonina, alanina, prolina, tirosina, valina, metionina, cisteína, isoleucina, leucina, fenilalanina y lisina), 72 g/L de nitrógeno total (14 g/L amoniacal, 43 g/L nítrico y 15 g/L orgánico), 200 g/L de fósforo asimilable (P ₂ O ₅), 150 g/L de potasio soluble en agua (K ₂ O), 15 g/L de magnesio (MgO), 22 g/L de azufre total (S), 12 g/L de boro (B), 0.01 g/L de cobalto (Co), 5 g/L de manganeso (Mn), 0.15 g/L de molibdeno (Mo), 10 g/L de zinc (Zn) y 1.5 g/L de fitohormona (ANA). tarro 1L con registro ICA	Litro	15		
1.8	12161913	Aditivos	Coadyuvante de rociado	Coadyuvante no iónico, adherente con Oligosacáridos 30% - Aminoácidos 10% - Galon por 4 lts con registro ICA	Galon x 4 Litros	3		
1.9	10171701	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Matamalezas	Herbicida Paracuat Dicloruro 200 g/L registro ICA.	Litro	15		
1.10	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total:	Und	4		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

1.11	27112002	Herramientas de mano	Azadones	56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás. Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	4		
1.12	27112017	Herramientas de mano	Barra de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escople de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	4		
1.13	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggy plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	4		
1.14	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de 103 cm de alto y 123.2 cm de diámetro, cuenta con una capacidad volumétrica de 1.000 litros	Und	2		
1.15	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	2		
1.16	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrífugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	2		
1.17	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecánica con lanza. Capacidad mínima del tanque para el líquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia mínima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeración: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relación compresión: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal máximo (lpm): 8	Und	1		
1.18	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4		

2. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN FERTILIZACIÓN EFICIENTE, MANEJO MECANIZADO DE LABORES AGRÍCOLAS, APLICACIÓN RESPONSABLE DE INSUMOS Y GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN AGROPECUARIA SOSTENIBLE Y POR GÉNERO DE CASANARE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
2.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para	Mezclas de nitrogeno -	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad	Bulto x 50 Kg	8		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		plantas y herbicidas	fosforo - potasio -nph	máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA				
2.3	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante enmienda mineral fosfatada con 20 % de fósforo total (P ₂ O ₅), 3 % de fósforo asimilable (P ₂ O ₅), 19 % de calcio total (CaO), 11 % de magnesio total (MgO), 6 % de azufre total (S), 0.3 % de boro total (B), 0.19 % de cobre total (Cu), 0.039 % de manganeso total (Mn), 0.005 % de molibdeno total (Mo), 12 % de silicio total (SiO ₂) y 0.62 % de zinc total (Zn) – Humedad máxima 6.82 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8		
2.4	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno - fosforo - potasio -nph	Fertilizante mezcla física NPK (25-04-24), pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8		
2.5	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8		
2.6	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecánica con lanza. Capacidad mínima del tanque para el líquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia mínima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeración: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relación compresión: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal máximo (lpm): 8	Und	2		
2.7	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4		
2.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm), Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm), Largo total: 56.3/4" (144 cm), Hombros: rolados atrás.	Und	4		
2.9	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrífuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1		
2.10	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de diámetro 93.1 cm de alto 93.4 cm y largo 93.4 cm, cuenta con una capacidad volumétrica de 500 litros	Und	2		
2.11	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de 103 cm de alto y 123.2 cm de diámetro, cuenta con una capacidad volumétrica de 1.000 litros	Und	4		
2.12	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presión: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigación: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustión: Inyección directa.	Und	2		
3. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DE COLMENAS, SEGURIDAD APÍCOLA Y COSECHA Y MANEJO PRIMARIO DE PRODUCTOS DE LA COLMENA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN HATO COROZALEÑA DE APICULTORES DEL MUNICIPIO DE HATO COROZAL, CASANARE-								
ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

3.2	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Colmena estándar tipo langstroth. Incluye: Base piquera, cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna, techo metálico y alimentador plástico interno. Fabricada en madera de Cedro Achapo (Cedrelinga cateniformis) o Guamo Cerindo (Ingaparaensis) o Moncoro (Cordia alliodora), encerada externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.	Und	22		
3.3	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Excluidor de reina plástico exportado para colmena tipo langstroth	Und	22		
3.4	30264304	Materiales estructurales	Alambre de acero inmersión en caliente galvanizado	Alambre galvanizado de acero, diámetro 5 mm, alta resistencia a la corrosión, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Presentación en rollo por 50 m	Rollo x 50m	22		
3.5	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Ahumador Para Apicultura en Acero Inoxidable Profesional cuerpo y barril en acero inoxidable calibre 18. con fuelle de madera recubierto en cordobán. Altura total 33 cm y diámetro 11 cm	Und	22		
3.6	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Pinza de marco E. Material: acero inoxidable y madera. Tamaño total: 11,0 x 9,5 x 11,5 cm / 4,3 x 3,7 x 4,5 pulgadas	Und	22		
3.7	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Kit de colador de miel con filtro de malla doble y herramienta de apicultura. Material: Acero inoxidable. Rodillo 33 cm x 10 cm/12,99 pulgadas x 3,94 pulgadas. Colador de miel 24 cm x 10 cm/9,45 pulgadas x 3,94 pulgadas, 23,2 cm x 4,5 cm/9,13 pulgadas x 1,77 pulgadas	Und	22		
3.8	46181503	Seguridad y protección personal	Overoles de protección	Overol enterizo con careta: Drill super 8 tipo americano.	Und	22		
3.9	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Rejilla flexible recolectora de propóleo con agujeros de alimentación 420x510 mm. recortable, grado alimentario.	Und	22		
3.10	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Tenedor Desoperculador De Miel 21 Dientes en Acero Inoxidable. Largo: 20cm y Ancho: 7cm	Und	22		
3.11	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Cepillo para abejas de 16 pulgadas con cerdas de 2,5 pulgadas.	Und	22		

4. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL ESTABLECIMIENTO, MANEJO Y FORTALECIMIENTO DE SISTEMAS APÍCOLAS SOSTENIBLES, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN CAMPESINA DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE DEL MUNICIPIO DE CHÁMEZA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
4.2	21102401	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para apicultura	Colmena estándar tipo langstroth. Incluye: Base piquera, cámara de cría, con cuadros y cera reforzados, tapa interna, techo metálico y alimentador plástico interno. Fabricada en madera de Cedro Achapo (Cedrelinga cateniformis) o Guamo Cerindo (Ingaparaensis)	Und	46		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

				o Moncoro (<i>Cordia alliodora</i>), encerada externamente cumpliendo normas BPM. Cuadros con alambre acerado y lamina de refuerzo metálico superior.				
4.3	10101903	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Abejas	Material Biológico-Núcleo de abejas: 4 marcos, uno de cría abierta, uno de cría o perculada y dos cuadros de reservas de alimento, reina fecunda, no incluye el porta núcleo.	Und	46		
5. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DEL MANEJO INTEGRAL, COSECHA Y POSCOSECHA DEL CULTIVO DE CAFÉ, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL MUNICIPIO DE LA SALINA CASANARE LTDA. DEL MUNICIPIO DE LA SALINA, CASANARE.								
ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
5.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	2		
5.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	1		
5.4	40142008	Distribucion de fluidos y gas	Mangueras de agua	Manguera para riego agrícola 3" Cal 60. Rollo X 50 metros. 90 PSI	Rollo x 50m	2		
5.5	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm), Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm), Largo total: 56.3/4" (144 cm), Hombros: rolados atrás.	Und	3		
5.6	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	3		
5.7	27112208	Herramientas de mano	Pica	Zapapico Pica 5 Lb Cabeza: 5 lb. Empaque: Atado. Escoplo: 110 mm. Mango: 36" (914mm). Tamaño del ojo: No. 6	Und	3		
5.8	27112017	Herramientas de mano	Barra de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escoplo de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	3		
5.9	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	3		
5.10	27112126	Herramientas de mano	Alicates planos	Alicate Diablo 268 mm. Dimensiones: 89 x 14 x 268 mm	Und	3		
5.11	21101710	Maquinaria y equipo para agricultura,	Secadora de cosecha	Secadora tipo silo para café. Con capacidad de carga minia de: 10 arrobas. Potencia electrica minima: 0.5hp. Conexión a gas: 1/2"	Und	1		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		silvicultura y paisajismo						
5.12	21102001	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Maquinas limpiadoras de semillas, grano o legumbres secas	Equipo para despulpar café con motor eléctrico con una potencia mínima de: 1Hp. Revoluciones por minuto del motor: 1750. Capacidad creza hora: 700 - 1000 kg	Und	1		
5.13	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metálicas	Canasto recolector de café. Material: Polipropileno. Capacidad mínima de: 20L	Und	10		
5.14	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Und	10		
5.15	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fósforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fósforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5		
5.16	10171607	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante con magnesio	Fertilizante (25-20-0), Magnesio soluble en agua MgO(%25), Azufre Z(%20) -Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5		
5.17	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno - fósforo - potasio -npk	Fertilizante granulado NPK + Mg (17-6-18-2), con Nitrógeno N(%17), Fósforo P2O5(%6), Potasio K2O(%18) y Magnesio MgO(%2) – Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	5		
5.18	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorgánico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10		
5.19	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química OXICLORURO DE COBRE 58.8 % WP- con registro ICA.	Kg	3		
5.20	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con 200 g/L de Tebuconazole y 100 g/L de Trifloxystrobin, formulado a 20 °C – Ingredientes aditivos c.s.p. 1 litro. con registro ICA.	Litro	3		
5.21	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Beauveria bassiana cepa GHA 1991 Recuento de conidias/gr- 2 x109 Conidias/gr-a un Ph 5,5 – 8 - con registro ICA.	Kg	2		
5.22	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química, sistémico Ciproconazole 100g / L SL- con registro ICA.	Litro	4		
5.23	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química, sistémico Epoxiconazole 125g / L SL- con registro ICA.	Litro	2		

6. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y MECANIZACIÓN DE LABORES AGRÍCOLAS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN PARA EL FOMENTO AGROPECUARIO Y EMPRESARIAL SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
6.2	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fósforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fósforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	12		
6.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y	Mezclas de nitrógeno - fósforo - potasio	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable	Bulto x 50 Kg	12		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		herbicidas	-npk	(P ₂ O ₅), 15 % de potasio soluble en agua (K ₂ O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA				
6.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecánica con lanza. Capacidad mínima del tanque para el líquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia mínima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilíndrico cuatro tiempos. Modo de refrigeración: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relación compresión: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal máximo (lpm): 8	Und	3		
6.5	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Máxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrífugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatín. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	4		
6.6	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	12		
6.7	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	12		
6.8	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo bugui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	12		

7. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, LABORES CULTURALES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y GESTIÓN EFICIENTE DEL RECURSO HÍDRICO EN EL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE MUJERES EMPRENDEDORAS DE NUNCHIA, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de cómputo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de cómputo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
7.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Máxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrífugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatín. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3		
7.3	24111803	Recipientes y	Tanques de	Tanque de almacenamiento de agua fabricado	Und	2		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		almacenamiento	almacenamiento	con polietileno Con una capacidad volumétrica de 2.000 litros y dimensiones de 156 cm de ancho, largo y diámetro, y 191 cm de alto				
7.4	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1		
7.5	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecánica con lanza. Capacidad mínima del tanque para el líquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia mínima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeración: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relación compresión: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal máximo (lpm): 8	Und	4		
7.6	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	9		
7.7	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm), Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm), Largo total: 56.3/4" (144 cm), Hombros: rolados atrás.	Und	9		
7.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Palín Hoyador ancho de hoja de 17.7 cm con espesor de 0.20 cm. Material de la hoja: Acero Carbono	Und	9		
7.9	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo bugui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	9		

8. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO HIGIÉNICO, TRANSFORMACIÓN PRIMARIA, CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS PESQUEROS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PESCADORES Y REPOBLADORES DE OROCUÉ DEL MUNICIPIO DE OROCUÉ, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
8.2	23181605	Equipo industrial para alimentos y bebidas	Maquina cortadora	Sierra para cortes de carne, hueso, pescado, pollo. Fabricada en: Acero inoxidable 304. Mesa de trabajo móvil. Potencial del motor: 2Hp a 110 v. Largo de cuchilla: 78". Diámetro del volante: 25cm. Altura de corte: 26cm. Ancho de corte: 23 cm	Und	2		
8.3	70101905	Pesquerías y acuicultura	Piscicultura	Descamadora pescado pequeña, Capacidad de 180 kilos por hora. Fabricación en acero inoxidable 304 apto para alimentos. Tablero electrónico. Sistema de alimentación de agua. Temporizador de descamado. Botón parada de emergencia. Motor de 2hp. Bandeja y trampa para escamas. Inversor de giro incluido	Und	1		
8.4	24131601	Refrigeración industrial	Congeladores horizontales	Congelador horizontal. Doble puerta. Con una capacidad de 535 litros brutos. Tipo de compresor: Convencional. Voltaje: 115v. Sistema dual de temperaturas (refrigerador y congelador). Con 2 chapas de seguridad. Contrapuerta en ABS.	Und	2		

9. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, LABORES CULTURALES, MANEJO FITOSANITARIO, COSECHA Y TRANSFORMACIÓN PRIMARIA DEL CULTIVO DE YUCA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE COMERCIALIZADORES Y PRODUCTORES INDÍGENAS DEL MUNICIPIO DE OROCUÉ, CASANARE

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
9.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3		
9.3	23181605	Equipo industrial para alimentos y bebidas	Máquina ralladora	Rallador de yuca,. Velocidad del husillo 600 r/min. Frecuencia 60Hz. Potencia de 480w. Voltaje 110v. Productividad 300 Kg/h. Grossor del corte de 3 a 5mm	Und	3		
9.4	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggy plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	6		
9.5	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presion: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigacion: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustion: Inyeccion directa.	Und	3		

10. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y USO EFICIENTE DE EQUIPOS AGRÍCOLAS EN EL CULTIVO DE PLÁTANO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN SOLIDARIA DE PRODUCTORES DE PLÁTANO DE PAZ DE ARIPORO, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
10.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3		
10.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverizacion: 13L. Caudal maximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Cabidad del deposito: 3.40 gal. Alcance de atomizado horizontal: 12m.	Und	1		
10.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura,	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de	Und	2		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		silvicultura y paisajismo		1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeración: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relación compresión: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal máximo (lpm): 8				
10.5	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrífugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrífuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1		
10.6	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
10.7	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S, pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		

11. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DEL CULTIVO DE MAÍZ, PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES Y PROBLEMAS FITOSANITARIOS. COSECHA, DESGRANE Y APROVECHAMIENTO POSCOSECHA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE LA VEREDA LA PLATA DEL MUNICIPIO DE PORE, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
11.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: Video beam de 2.700 lumens- Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
11.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Máxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrífugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	1		
11.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverización: 13L. Caudal máximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Capacidad del depósito: 3.40 gal. Alcance de atomizado horizontal: 12m.	Und	1		
11.4	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrífugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrífuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1		
11.5	21101711	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desgranadora	Desgranadora de maíz. Motor eléctrico de 2Hp. Producción maíz desgranado: 300-600 Kg/hora. Revoluciones del rotor: 1200-1500 RPM.	Und	1		
11.6	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Sembradora abonadora manual de granos. Distanciamiento de puas de sembrado: Ajustable a medidas de 12/10/9/8/7/6cm. Puas de sembrado graduables. Contenedor de semillas: 2-3Kg. Número de puas: 14 puas (7 de abono y 7 de semillas). Rendimiento: 25 m/min	Und	1		
11.7	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorgánico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7		
11.8	10171601	Fertilizantes y nutrientes para	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por	Bulto x 50 Kg	7		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		plantas y herbicidas		50 kg con registro ICA				
11.9	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno - fosforo - potasio -nph	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7		
11.10	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomático. Motor diesel de 10Hp	Und	1		

12. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE, MANEJO NUTRICIONAL Y PRODUCCIÓN DE FORRAJES, ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ENSILAJES, ORDEÑO HIGIÉNICO, MANEJO DE LA LECHE Y USO ADECUADO DE EQUIPOS E INSUMOS PECUARIOS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES LECHEROS DE PORE, MUNICIPIO DE PORE, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
12.2	24112600	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Contenedores para liquidos	Cantina de acero inoxidable por 40 litros, con cierre hermético, fabricada en acero de alta pureza para estar en contacto con alimentos. Cuenta con orejas de acero soldadas y refuerzo en el fondo con un aro de acero, para brindarle mayor resistencia y durabilidad a la cantina.	Und	5		
12.3	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomático. Motor diesel de 10Hp	Und	1		
12.4	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Sembradora abonadora manual de granos. Distanciamiento de puas de sembrado: Ajustable a medidas de 12/10/9/8/7/6cm. Puas de sembrado graduables. Contenedor de semillas:2-3Kg. Numero de puas: 14 puas (7 de abono y 7 de semillas). Rendimiento: 25 m/min	Und	1		
12.5	21101901	Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Ordeñadoras	Equipo de ordeño con motor a gasolina de 6,5Hp. Pulsador: 1x60/40. Grupo neumático: 2x240cc. Bomba de vacío: 1xVP 220. Pulsación: 60/40 de/min.	Und	2		
12.6	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa o chuspa plastica para ensilaje o silo calibre 7. paquete x 100 unidades	Paquete x 100 Und	7		
12.7	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO3(%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO3 (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6		
12.8	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6		
12.9	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrógeno - fosforo - potasio -nph	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P ₂ O ₅), 15 % de potasio soluble en agua (K ₂ O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6		

13. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES Y MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES Y COMERCIALIZADORES DE CACAO DE SABANALARGA CASANARE, MUNICIPIO DE SABANALARGA, CASANARE

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
13.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	4		
13.3	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante químico edáfico granulado para aplicación al suelo. Nitrógeno total (N) proveniente de nitrato de calcio y Boro soluble (B). Composición garantizada: Nitrógeno total (N) 15.5%, Calcio (CaO) 26.5%, Boro (B) 0.3%. Presentación en bulto por 50 kg	Bulto x 50 Kg	40		
13.4	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio $MgCO_3$ (%45.95)* como Óxido de magnesio MgO (%16) Carbonato de Calcio $CaCO_3$ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	40		

14. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, PODA, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES, COSECHA Y MANIPULACION DE FRUTOS DE MORA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE MORA DEL MUNICIPIO DE SACAMA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
14.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
14.2	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -nPK	Fertilizante mineral (8-5-0-6) con 8 % de nitrógeno total (1 % nitrógeno amoniacal NH_4 y 7 % nitrógeno ureico NH_2), 5 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 18 % de calcio total (CaO), 6 % de magnesio total (MgO), 1.60 % de azufre total (S), 1 % de boro total (B), 0.14 % de cobre total (Cu), 0.005 % de molibdeno total (Mo) y 2.50 % de zinc total (Zn) – Humedad 2.93 %– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
14.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -nPK	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P_2O_5), 15 % de potasio soluble en agua (K_2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
14.4	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -nPK	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P_2O_5 (%46) humedad máxima 1.5 %– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
14.5	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con: Azoxystrobin 125 g/L + Flutriafol 125 g/L SC, con registro ICA.	Litro	15		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		herbicidas						
14.6	10171702	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fungicidas	Fungicida de síntesis química con: 4% de Metalaxil-M y 64% de Mancozeb x 1Kg. WP, con registro ICA.	Kg	15		
14.7	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Insecticida de síntesis química con: BIFENTRINA 90.0 - 110.0 (g/L): x 1Kg. EC, con registro ICA.	Litro	15		
14.8	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	2		
14.9	27112007	Herramientas de mano	Tijeras de podar	Tijera De Poda 1 Pieza By-Pass 22.8cm	Und	10		
14.10	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metálicas	Canastillas Plástica Morera O Panera 60x 40 X 13	Und	35		
14.11	24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metálicas	Canasto recolector de café. Material: Polipropileno. Capacidad mínima de: 20L	Und	15		
15. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, NUTRICIÓN VEGETAL, FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, CONSERVACIÓN DEL SUELO Y UTILIZACIÓN ADECUADA DE EQUIPOS AGRÍCOLAS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DE PLÁTANO HARTON, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PLATANEROS DE SAN LUIS DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE.								
ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
15.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
15.2	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Abonadora manual de granulados por gravedad Cuenta con dos mangueras de dosificación. Maxima apertura: 50g/s. Capacidad de hasta 20 Kg	Und	2		
15.3	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3		
15.4	21101711	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desgranadora	Desgranadora de maiz. Motor Diesel de 5Hp. Revoluciones del rotor: Maiz con hoja: 1400-1500 RPM o Maiz sin hoja: 1100 a 1200 RPM. Produccion de maiz desgranado: 300-600 Kg/hora	Und	1		
15.5	10171602	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de potasio	Fertilizante cloruro de potasio (KCl) 0-0-60, con 60 % de potasio soluble en agua (K2O) - Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
15.6	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + 1MgO + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
15.7	10171601	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizantes nitrogenado	Fertilizante Nitrogenado N(46-0-0), Nitrógeno Uréico (%46), humedad máxima 1.0 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

16. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO, PREPARACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO, NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN, MANEJO DE ARVENSES, MANEJO INTEGRADO DE PROBLEMAS FITOSANITARIOS Y LABORES DE MANTENIMIENTO Y COSECHA DEL CULTIVO DE CAÑA PANELERA, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CAÑA DEL MUNICIPIO DE TÁMARA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
16.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
16.2	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio $MgCO_3$ (%45.95)* como Óxido de magnesio MgO (%16) Carbonato de Calcio $CaCO_3$ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
16.3	10171801	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador organico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos con 13.1 % de carbono orgánico, 61.7 % de cenizas, humedad máxima de 8.3 %, pH 6.6, densidad de 0.926 g/ml, capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 4.6 meq/100 g, capacidad de retención de humedad del 60 %, ausencia de enterobacterias en 25 g y contenido microbiológico de Salmonella menor a 60×10^2 UFC/g. Bulto, con registro ICA	Bulto x 50 Kg	35		
16.4	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticidas	Insecticida de síntesis química con: Ivermectina 10 mg. Frasco x 500ml, con registro ICA.	Frasco x 500ml	5		
16.5	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P_2O_5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8		
16.6	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -nph	Fertilizante mezcla física NPK (18-18-18) + $1MgO$ + 1S , pH en solución al 5 %, humedad máxima 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	8		
16.7	27112208	Herramientas de mano	Pica	Zapapico Pica 5 Lb Cabeza: 5 lb. Empaque: Atado. Escoplo: 110 mm. Mango: 36" (914mm). Tamaño del ojo: No. 6	Und	4		
16.8	27112004	Herramientas de mano	Palas	Pala redonda con Mango fabricado en madera de fresno con acabado enlacado., Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura, Ensamble: Interferencia con aro 1., Espesor de la lamina: 1.5 mm., Ancho cabeza: 9.1/4 (23 cm)., Largo cabeza: 19.3/4" (50 cm)., Largo total: 56.3/4" (144 cm)., Hombros: rolados atrás.	Und	4		
16.9	27112001	Herramientas de mano	Machetes	Machete Tres Canales 18". Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Cacha plástica, bi-material	Und	4		
16.10	27111604	Herramientas de mano	Hachas de mano	Hacha Cazadora de Corte con Mango Ergonomico. Ancho: 15cm, Largo: 35cm. Espesor: 3cm	Und	2		
16.11	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm	Und	4		
16.12	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura,	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecánica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de	Und	3		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		silvicultura y paisajismo		1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8				
16.13	21101516	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Sembradora	Abonadora manual con capacidad de: 70Lbs. Tolva en PP de alta resistencia. Llantas neumaticas: 9" x 23". Con plato plastico para mejor dispersion	Und	2		
16.14	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	3		

17. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO NUTRICIONAL Y SANITARIO DE SISTEMAS DE GANADERIA BOVINA DE LECHE, CON ÉNFASIS EN ALIMENTACIÓN, SUPLEMENTACIÓN MINERAL Y VITAMÍNICA, MANEJO PREVENTIVO DE LA SALUD ANIMAL, USO RESPONSABLE DE PRODUCTOS VETERINARIOS, MANEJO DE INSUMOS Y BUENAS PRÁCTICAS ORIENTADAS A LA PRODUCCIÓN DE LECHE, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE LECHE DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
17.2	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Solucion inyectable de vitaminas y minerales con vitamina E. Selenio de Sodio al 45%. Vitamina A palmitato. Vitamina D3. Gluconato de calcio. Glicerofosfato de sodio. Hipofosfito de magnesio. Excipientes. Frasco x 250ml	Frasco x 250ml	20		
17.3	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Solucion inyectable multimineral ara la prevención y tratamiento de deficiencias de fósforo, selenio, magnesio, cobre y potasio, y sus consecuencias tales como osteomalacia, raquitismo, síndrome de infertilidad carencial, distrofia muscular, retención placentaria, desórdenes nerviosos, tetania hipomagnesémica. con Glicerofosfato de sodio 5.5 H2O. Fosfato monosodico 2 H2O. Cloruro de cobre 2H2O. Cloruro de potasio. Cloruro de magnesio 6H2O. Selenato de sodio. Excipientes c.s.p. Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	20		
17.4	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Suplemento mineral especialmente formulado para animales como bovinos, equinos, ovinos, porcinos, caprinos y caninos. Cada mililitro de este producto contiene una combinación de fosforilcolamina, sulfato de zinc, yoduro de potasio, y selenito de sodio, que actúa como coadyuvante en el tratamiento de trastornos reproductivos asociados con deficiencias de estos minerales. Frasco x 500ml	Frasco x 500ml	20		
17.5	50161509	Chocolates, azúcares, edulcorantes y productos de confitería	Azúcares naturales o productos endulzantes	Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y exigencia color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte energético para animales. Presentación en bultos X 30Kg.	Bulto x 30 kg	20		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

17.6	50221301	Productos de cereales y legumbres	Harina vegetal	Harina de maíz amarilla bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35		
17.7	50221301	Productos de cereales y legumbres	Harina vegetal	Harina de arroz bulto x 40Kg	Bulto x 40 Kg	35		
17.8	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento para animales de granja con alto contenido de proteínas, fibra y energía. Torta de palmiste x 40kg	Bulto x 40 Kg	35		
17.9	12141806	Material Químico Incluyendo Bioquímicos y Materiales de Gas	Sodio NA	Sal mineralizada. Contiene Fosforo 5.0%. Calcio 16%. Azufre 1,58%. Zinc 0,400%. Cobre 0,120%. Magnesio 2,5%. Cloruro de sodio 40%. Selenio 0,004%. Cobalto 0,005%. Yodo 0,010%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	35		
17.10	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento concentrado destinado a la suplementación de ganado lechero composición mínima proteína 18,0%. Grasa mínima 3,0%. Fibra máxima 15,0% bulto x 40kg	Bulto x 40 Kg	35		

18. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO POSCOSECHA, ACONDICIONAMIENTO, SECADO, CONTROL DE HUMEDAD, OPERACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS PARA EL SECADO DE ARROZ, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA MULTIATIVA ARROZ CUSIANA DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
18.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
18.2	21101710	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Secadora de cosecha	Secadora de grano operada con combustible diésel premium consumo de combustible a máxima temperatura es de 6.6 litros por hora y puede trabajar en ambientes con temperaturas entre +10 y 40 °C. El sistema eléctrico funciona con alimentación trifásica de 220 V a 50/60 Hz, con un consumo energético de 0.75 kW y potencia de 1 HP. La cámara de secado es de capa simple, con capacidad volumétrica de 2.5 m³ y un área de 5.84 m². Tiene una capacidad de secado aproximada de 1.5 toneladas de arroz por ciclo y está diseñada para funcionamiento continuo de hasta 24 horas.	Und	1		

19. PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE PLÁTANO HARTÓN, CON ÉNFASIS EN ACONDICIONAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO, NUTRICIÓN Y FERTILIZACIÓN, MANEJO EFICIENTE DEL AGUA, MANEJO DE ARVENSES, OPERACIÓN DE EQUIPOS Y PROTECCIÓN DEL RACIMO, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN PRODUCTORA Y COMERCIALIZADORA AGROPECUARIA PIEDEMONTE DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
19.2	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmisión automática, embrague centrífugo con cartabon. RPM gama de operación 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electrónico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	1		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

19.3	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	2		
19.4	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora estacionaria con motor diesel. Presion: 0-500Psi. Caudal: 16 -33 litros/minuto. Salida de Fumigacion: 2. Potencia (nominal): 7HP. Capacidad del tanque de combustible: 3,3litros. Sistema de Combustion: Inyeccion directa.	Und	1		
19.5	40151503	Bombas y compresores industriales	Bombas centrifugas	Motobomba de Alta Presión Diesel 3 x 3, 10 Hp, cuerpo en Hierro fundido, Bomba: Centrifuga Monobloque, Altura Hmax (mca): 72Mca, Caudal Q Max (gpm): 190Gpm. Arranque: Manual	Und	1		
19.6	40142008	Distribucion de fluidos y gas	Mangueras de agua	Manguera para riego agrícola 3" Cal 60. Rollo X 50 metros. 90 PSI	Rollo x 50m	5		
19.7	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de diametro 93.1 cm de alto 93.4 cm y largo 93.4 cm, cuenta con una capacidad volumétrica de 500 litros	Und	3		
19.8	10171801	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador organico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos con 13.1 % de carbono orgánico, 61.7 % de cenizas, humedad máxima de 8.3 %, pH 6.6, densidad de 0.926 g/ml, capacidad de intercambio catiónico (CIC) de 4.6 meq/100 g, capacidad de retención de humedad del 60 %, ausencia de enterobacterias en 25 g y contenido microbiológico de Salmonella menor a 60 x 10 ² UFC/g. Bulto, con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
19.9	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio MgCO ₃ (%45.95)* como Óxido de magnesio MgO(%16) Carbonato de Calcio CaCO ₃ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
19.10	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -nPK	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P ₂ O ₅), 15 % de potasio soluble en agua (K ₂ O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	15		
19.11	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa en polietileno, perforada, con insecticida al 1%. Calibre 0.032. Paquete por 50 unidades.	Paquete x 50 Und	30		

20. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO DE FORRAJES PARA ALIMENTACIÓN BOVINA, CON ÉNFASIS EN FERTILIZACIÓN DE ÁREAS FORRAJERAS, MANEJO Y OPERACIÓN DE EQUIPOS PARA PICADO, ELABORACION Y CONSERVACIÓN DE ENSILAJE, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE LECHEROS DE TRINIDAD, MUNICIPIO DE TRINIDAD, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
20.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
20.2	21101904	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Mezcladora de forraje	Empacadora silo pack. Capacidad de trabajo 700 a 1200 kg/h. Capacidad de eje de transporte: 1200 Kg. Cajon abatible: semiautomatico. Motor diesel de 10Hp	Und	1		
20.3	21101804	Maquinaria y equipo para	Dispensores o distribuidores de	Fumigadora de espalda de cañon. Cilindrada cm3: 56,5. Capacidad tanque pulverizacion: 13L.	Und	3		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

		agricultura, silvicultura y paisajismo	fertilizante	Caudal maximo de aire m3/h: 1,260. Potencia: 2,60kW. Cabilidad del deposito: 3.40 gal. Alcance de atomizado horizontal: 12m.				
20.4	24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Bolsa o chuspa plastica para ensilaje o silo calibre 7. paquete x 100 unidades	Paquete x 100 Und	26		
21. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO Y MEJORAMIENTO DE ÁREAS DESTINADAS A LA PRODUCCIÓN DE FORRAJE PARA GANADERÍA BOVINA DE LECHE, CON ÉNFASIS EN ACONDICIONAMIENTO DEL SUELO, NUTRICIÓN VEGETAL, ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ÁREAS FORRAJERAS, MANEJO DE ARVENSES, ADECUACIÓN DE POTREROS Y OPERACIÓN SEGURA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS, DIRIGIDA A LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA CAIMÁN ALTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE								
ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
21.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
21.2	10171802	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionador Inorganico de suelos	Fertilizante orgánico mineral para aplicación al suelo. Carbonato de Magnesio $MgCO_3$ (%45.95)* como Óxido de magnesio MgO (%16) Carbonato de Calcio $CaCO_3$ (%35.93) como Óxido de calcio Ca (%35.28)– Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	10		
21.3	10171605	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Mezclas de nitrogeno - fosforo - potasio -npk	Fertilizante NPK 15-15-15 con 15 % de nitrógeno total (10.3 % nitrógeno amoniacal y 4.7 % nitrógeno nítrico), 15 % de fósforo asimilable (P2O5), 15 % de potasio soluble en agua (K2O) y humedad máxima de 1 %. 1.8 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	6		
21.4	10171603	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Fertilizante de fosforo	Fertilizante Fosfato diamónico DAP (18-46-0), Nitrógeno Amoniacal (%18), Fosforo asimilable P2O5 (%46) humedad máxima 1.5 %- Bulto por 50 kg con registro ICA	Bulto x 50 Kg	7		
21.5	21101504	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Desmalezadoras	Guadaña Desmalezadora tipo guadañadora de 2 tiempos cilindro vertical, enfriado por aire, tipo carburador TK, tipo diafragma, Potencia Maxima 2.3 HP @ 7500 rpm (min-1), Tipo de transmision automatica, embrague centrifugo con cartabon. RPM gama de operacion 5500-8500 rpm (min-1), Sistema de Encendido totalmente electronico, controlado por transistor - con kit de accesorios. Una cuchilla corbatin. Frasco Mezclador. Tubo de grasa. Arnes profesional. Herramientas de armado	Und	4		
21.6	21101804	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Dispensores o distribuidores de fertilizante	Fumigadora de espalda mecanica con lanza. Capacidad minima del tanque para el liquido: 25L. Motor Gasolina con una potencia minima de 1,1 HP @ 7000rpm. Tipo: Monocilindrico cuatro tiempos. Modo de refrigeracion: Por Aire, Cilindro vertical. Tipo de camisa del cilindro: Camisa de Acero. Cilindrada (cc): 25. Relacion compresion: 8:1. Potencia neta (hp): 1,1. Tipo de Arranque: Manual (retractil). Capacidad de aceite: 0,08L. Capacidad tanque de combustible: 0,55L. Caudal maximo (lpm): 8	Und	3		
21.7	27112017	Herramientas de mano	Barras de cavar o barretones	Barra Agrícola En Acero 18 Lb. Largo total: 1.5 m. Diámetro: 2.5 cm. Acero de medio carbono que garantiza resistencia y durabilidad ante condiciones difíciles. Escoplo de 102 mm para facilitar la penetración en el suelo.	Und	15		
21.8	27112002	Herramientas de mano	Azadones	Azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo, Fabricación en acero carbono especial de alta calidad., Mango con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto., El mango de 130 cm de esta herramienta, además de tener excelente	Und	15		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

				resistencia, se fabrica con madera de origen renovable., Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Ancho: 14cm Alto: 26cm				
21.9	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo bugui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	7		
21.10	27112013	Herramientas de mano	Excavadora de hoyos para postes	Paladraga 35.5x13.9cm Calibre 16, Hojas de acero templado, Mangos redondos de madera, Largo de mangos: 45" (114 cm), Espesor de cabeza: 1.5 mm	Und	15		

22. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DE LA PRODUCCIÓN PORCÍCOLA. CON ÉNFASIS EN ALOJAMIENTO, BIENESTAR ANIMAL, MANEJO DE CERDAS GESTANTES Y LACTANTES, MANEJO DE LECHONES, ALIMENTACIÓN POR ETAPAS, OPERACIÓN DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS EQUIPOS ENTREGADOS, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA INTEGRAL MEGA CARNES DE LA ORINOQUIA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
22.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyección de video como mínimo debe incluir:- Video beam de 2.700 lumens- Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia mínima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como mínimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Día	1		
22.2	10131601	Recipientes y habitat para animales	Jaulas o sus accesorios	Jaula de gestación para cerdas, 3 módulos galvanizados con fijación al suelo. Dimensiones totales: Ancho: 180cm X Largo: 220cm. Material: Acero galvanizado por inmersión en caliente. Componentes incluidos: 3 compartimientos para cerdas. 3 Comederos. 3 bebederos. Cierres de seguridad	Und	4		
22.3	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cría de ganado	Dosificador de alimento manual para cerdas en gestación. Capacidad de volumen: 3Kg x dosificación. Fabricado en plásticos de alta resistencia	Und	30		
22.4	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cría de ganado	Sistema de alimentación automática tipo nodriza para lechones, con 14 salidas de suministro. Fabricado en acero inoxidable grado alimenticio SS304, alta resistencia a la corrosión e higiene. Funcionamiento eléctrico a 110V con consumo de 200W. Diseñado para alimentación continua y controlada en etapa de lactancia porcina.	Und	1		
22.5	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento complemento para ser suministrado como único alimento a cerdas adultas en periodo de lactancia. Composición mínima: Proteína 16%. Grasa 5%. Fibra máxima 10% y ceniza máxima 9%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25		
22.6	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo. Composición mínima: Proteína 17% y Grasa 5%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	25		
22.7	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo con un alto contenido nutricional, para ser suministrado a cerdas como alimento único en periodo de gestación. Composición mínima: Proteína 14% y Grasa 4%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40 Kg	45		
22.8	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cría de ganado	Comedero cerdos seco humedo tolva de 80 Kg. Estructura en acero galvanizado, con bandeja y tubería en acero inoxidable, 20 puntos de regulación de alimento. Con pin metálico en la perilla. Dispensa alimento en hariana o pelletizado	Und	1		

23. DESARROLLAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO DE AVES DE POSTURA Y ADECUACIÓN DE INSTALACIONES AVÍCOLAS, CON ÉNFASIS EN ALOJAMIENTO, ORGANIZACIÓN DE NIDOS, MANEJO DE COMEDEROS Y BEBEDEROS, CONDICIONES AMBIENTALES, BIENESTAR ANIMAL, BIOSEGURIDAD, MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y APROVECHAMIENTO DE LOS BIENES ENTREGADOS, DIRIGIDA A LA COOPERATIVA AGROPECUARIA LAS BAQUIANAS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	---------------	-----------	-----------------	------------------------	------------------	----------	----------------	-------------

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

23.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
23.2	21101900	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para aves de corral y ganado	Nido para gallina ponedora comercial 36 puestos capacidad 200 -250 gallinas. Material: Lamina galvanizada calibre 26, alambre galvanizado Cal 10,5.	Und	5		
23.3	21101907	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Maquina para abrevar animales	Bebadero automático con capana, tensor y ajustador en: Polipropileno. Con piola en Nylon, Bida en: Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS). Manguera: Policloruro de vinilo (PVC) y tarro en: Polietileno (PE). Dimensiones externas: Largo: 34,5cm. Ancho: 34,5cm y Altura: 54cm	Und	16		
23.4	21101900	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para aves de corral y ganado	Comedero para aves con capacidad de 7 kilos en Polietileno de alta densidad. Diametro de la base: 32,5cm. Altura: 26,5cm	Und	45		
23.5	21101900	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo para aves de corral y ganado	Malla Gallinero 1 1/4 Pulgadas 1,5 X 30 metros fabricada en metal de alta calidad, cuenta con un espesor de 0.50 mm	Rollo x 30m	3		
23.6	21102305	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Material para sombras para agricultura	Tela Polisombra 35% 4 Mt Ancho X 40 Mts Largo	Rollo x 40m	1		
23.7	30111903	Componentes estructurales y formas basicas	Lámina de malla de alambre	Malla galvanizada Q7. Material: Alambre galvanizado Calibre: 12,5. Rollo de 1x20m	Rollo x 20m	3		

24. REALIZAR UNA (1) ESCUELA DE CAMPO PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN MANEJO INTEGRAL DE CERDOS DE LEVANTE, CON ÉNFASIS EN RECEPCIÓN Y ADAPTACIÓN DE LOS ANIMALES, ALIMENTACIÓN DIFERENCIADA, SUMINISTRO EFICIENTE DE AGUA, HIGIENE Y BIOSEGURIDAD, MANEJO PREVENTIVO Y USO RESPONSABLE DE PRODUCTOS VETERINARIOS, DIRIGIDA A LA ASOCIACIÓN DE JUVENTUDES RURALES Y CAMPESINAS DEL TALADRO DEL MUNICIPIO DE YOPAL, CASANARE.

ITEM	Código UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
24.1	80161507	Servicios de administración de empresas	Servicios audiovisuales	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canales y dos cabinas de sonido con potencia minima de 300 watts cada una y con un microfono - Equipo de computo, como minimo con Disco duro de 500 GB, memoria RAM de 8GB, Windows 11, tarjeta de video	Dia	1		
24.2	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo para ser suministrado a libre voluntad a cerdos entre los 30 y 75 kg de peso vivo. Composicion minima: Proteina 17% y Grasa 5%. Bulto x 40 kg	Bulto x 40Kg	80		
24.3	10121500	Comida de animales	Pienso para ganado	Alimento completo para cerdos de levante y engorde. Compuesta por: Proteina: 15%. Grasa: 4,0%. Fibra: 7.0%. Cenizas: 9,0%. Humedad: 12,0%	Bulto x 40Kg	50		
24.4	21101902	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Equipo cría de ganado	Comedero automatico de acero inoxidable con 6 espacios, capacidad para 120 kg de concentrado. Con descarga automatica ajustable	Und	3		
24.5	21101907	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Maquina para abrevar animales	Bebadero automatico en L para cerdos. Fabricado en acero inoxidable. Tamaño de conexión: Rosca interna 20mm (1/2"). Tetina de 360°.	Und	3		

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

24.6	4721804	Equipo de aseo	Blades para limpieza	Balde plástico de gran capacidad, con 5 galones, fabricado en HDPE (Polietileno de Alta Densidad) de grado N5, con tapa plástica	Und	3		
24.7	24111803	Recipientes y almacenamiento	Tanques de almacenamiento	Tanque para el almacenamiento de agua, de 103 cm de alto y 123.2 cm de diámetro, cuenta con una capacidad volumétrica de 1.000 litros	Und	1		
24.8	24101507	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Carretilla tipo buggui plástica con llanta anti pinchazo -Capacidad: 8 ó 10 pies cúbicos; Tolva: Plástica inyectada ; Estructura: Madera Anatómica; Ruedas: Antipinchazo; Soporte: En Lámina troquelada.	Und	2		
24.9	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticida	Insecticida de síntesis química con: Ivermectina 10 mg. Frasco x 500ml, con registro ICA.	Frasco x 500ml	1		
24.10	51191905	Agentes que afectan el agua y los electrolitos	Suplementos vitamínicos	Vitaminico inyectable antianemico para porcinos. Compuesto por: Vitamina B1, Vitamina B6, Vitamina B12, Pantotenato de calcio, Nicotinamida. Citrato de Hierro amoniacal. Frasco x 100 ml	Frasco x 100ml	1		
24.11	10191509	Productos para el control de plagas	Insecticida	Insecticida de síntesis química con: Oxitetraciclina 50 mg, con registro ICA. Frasco x 100ml	Frasco x 100ml	1		
24.12	10101511	Animales vivos	Cerdos	Suministro de lechón de levante cruce Landrace x Pietran, con peso aproximado entre 20 y 30 kilogramos con una edad edad aproximada entre 8 y 12 semanas, en óptimas condiciones sanitarias y productivas. Los animales deben presentar excelente conformación muscular, buena estructura ósea, adecuado estado corporal y características genéticas aptas para programas de levante y engorde comercial. Los lechones deberán estar clínicamente sanos, libres de enfermedades infectocontagiosas, lesiones, malformaciones o signos de estrés, provenientes de granjas con manejo sanitario controlado, programas de vacunación y desparasitación vigentes. Deben contar con alimentación balanceada acorde a la etapa productiva, buena adaptación climática a las condiciones de Casanare y adecuado desempeño zootécnico.	Und	30		
							SUBTOTAL	
							VALOR TOTAL	

Plazo de ejecución: un (1) mes y quince (15) días

Lugar de entrega y/o ejecución: los servicios deberán ser prestados en los municipios de Aguazul, Chameza, Hato Corozal, La Salina, Monterrey, Nunchía, Orocué, Paz de Ariporo, Pore, Sabanalarga, Sacama, San Luis de Palenque, Tamara, Tauramena, Trinidad, Villanueva, Yopal, de acuerdo a lo contenido en el **ANEXO. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Costos y gastos en que se incurren para el suministro de los bienes: El valor unitario cotizado debe incluir todos los gastos en que se incurra para realizar la entrega de los bienes tales como transporte, logística, recurso humano, entre otros.

Adicionalmente deberá tener en cuenta que quien contrata con el estado debe incluir en el valor unitario cotizado lo que se genere por concepto de impuestos, estampillas, tasa y contribuciones, en razón de la suscripción, legalización y ejecución del contrato, tales como;

ESTAMPILLAS	
ADULTO MAYOR	3.00%
PROCULTURA	1.00%
PRODESARROLLO	1.00%
PRODEPORTE	2.50%
UNITROPICO	1.50%

Se solicita al cotizante que, de acuerdo con su calidad tributaria, realice un desglose del impuesto al valor agregado (IVA) en su cotización indicando claramente la tarifa aplicable vigente. En caso de que el cotizante sea un No responsable de IVA, deberá indicarlo en la cotización y por ningún motivo debe incluir en su valor unitario cotizado lo correspondiente al impuesto al valor agregado (IVA)

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

Nota: La Cotización puede dirigirse al correo institucional de la Dirección Técnica de Desarrollo Rural adscrita a la Secretaría de Desarrollo Economía, Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de la Gobernación de Casanare, (desarrollorural@casanare.gov.co). El Plazo para la recepción de cotizaciones es de CUATRO (4) DÍAS HÁBILES, contados a partir del día siguiente de la fecha de publicación de la presente solicitud

La cotización debe ser presentada conforme al "Anexo Formato de cotización", adjuntando los siguientes documentos:

1. Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil con vigencia de expedición no mayor a 30 días.
2. Copia del RUT con fecha de generación no mayor a 15 días calendario
3. Copia de la cedula de ciudadanía del representante legal.

Una vez estructuradas las solicitudes de cotización, se procedió a publicarlas en la página web de la Gobernación de Casanare, lo cual puede ser verificado en el siguiente link:

<https://www.casanare.gov.co/documento/solicitud-de-cotizacion-eca>

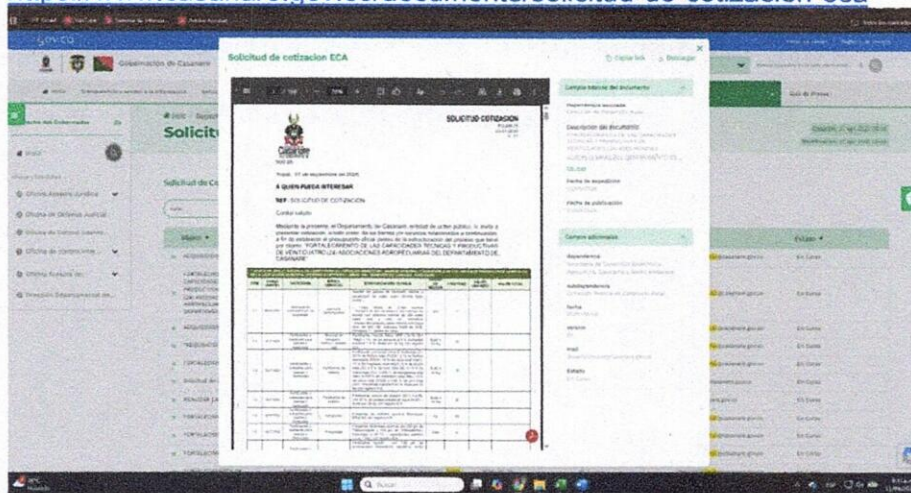
Evidencia de publicación solicitud de cotización

Fecha de publicación: 06 de septiembre de 2026

Plazo para recepción de cotizaciones: Cuatro (4) días hábiles posterior a la publicación.

Link de consulta de solicitud de cotización:

<https://www.casanare.gov.co/documento/solicitud-de-cotizacion-eca>



Una vez publicadas se recibieron tres (3) cotizaciones al correo de la Dirección de Desarrollo Rural (desarrollorural@casanare.gov.co) dentro de las cuales cada empresa adjunto, cedula de ciudadanía del representante legal, Rut y cámara de comercio, para lo cual se procedió a revisar la idoneidad de cada una de las empresas obteniendo lo siguiente:

EMPRESA No 1: ORGANIZACIÓN HERMANOS TORRES RODRÍGUEZ Y ASOCIADOS S.A.S

NIT: 900524644-7

Fecha de recepción: 07 de septiembre de 2026 (4 día hábil posterior a la publicación)

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha 21/08/2026 08:32:13 a. m. para NIT, sin dígito de verificación n°: 90052864-8

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 961 de 2014 "Por la cual se reglamenta el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana" Artículo primero de la ley 14031874. La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web multi-usuario <https://www.policia.gov.co/> o en el aplicativo móvil "Policía Ciudadana". La consulta de medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad presentado.

[Consultar Medida Correctiva](#) [Ingresar](#)

EMPRESA No 2: M.V. BIOGENETICAS S.A.S

NIT: 900681784-1

Fecha de recepción: 07 de septiembre de 2026 (4 día hábil posterior a la publicación)

- **Objeto social:** Su objeto social es idóneo, indicando de forma explícita la "Prestación del servicio público de extensión agropecuaria con enfoque territorial" y el "Desarrollo de capacidades humanas, técnicas, productivas, comerciales y sociales". CUMPLE.
- **Renovación mercantil:** Presenta certificado de Cámara de Comercio (expedido el 5 de agosto de 2026) confirma que el "Último año renovado: 2026" (con fecha de trámite del 28 de marzo de 2026). CUMPLE.
- **Cotización de ítems:** El documento incluye el formato de cotización diligenciado con los 24 ítems exigidos para las diferentes asociaciones agropecuarias. Todos coinciden en la unidad de medida ("Escuela de campo"), cantidad (1) y discriminan correctamente el valor unitario y el IVA. CUMPLE.
- **Calidades tributarias:** El RUT confirma que la empresa tiene las responsabilidades 48 (Impuesto sobre las ventas - IVA) y 52 (Facturador electrónico). Esto justifica y soporta legalmente el cobro del impuesto incluido en su propuesta económica. CUMPLE.
- **Documentos solicitados:** Aporta la propuesta técnica/económica, el RUT, el Certificado de Cámara de Comercio actualizado y la copia de la cédula del representante legal. CUMPLE.
- **Antecedentes e inhabilidades:** La empresa no presenta inhabilidades conforme a las consultas realizadas en cada plataforma. CUMPLE.

 PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Consulta de antecedentes

Buscar y consultar los antecedentes (disciplinarios, penales, laborales, fiscales y de pérdida de investidura) con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

¿Qué tipo de identificación?

NIT

¿Qué es la Capital del documento?

W604077941

W60

Consultar

Datos del ciudadano

La Persona: M.V. BIOGENETICAS S.A.S. Identificación con NIT: 900681784-1.

La persona no presenta antecedentes

Noticia: Consultar los antecedentes de la persona natural o jurídica en la Procuraduría General de la Nación en grilla en todo el país.
Fecha de consulta: viernes, 11 de septiembre de 2026. Hora de consulta: 09:30:12

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL,
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 11 de septiembre de 2026, a las 09:38:24, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9006817841
Código de Verificación	9006817841260911093824

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 11/09/2026 09:43:38 a. m. para - NIT, sin dígito de verificación: NP. 900681784

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana", Registro interno de validación No. 147474095. La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.



EMPRESA No 3: IDEAS GROUP

NIT: 901380047-3

Fecha de recepción: 07 de septiembre de 2026 (4 día hábil posterior a la publicación)

- **Objeto social:** El objeto social es sumamente específico y pertinente para el proyecto. Menciona de forma literal la "prestación de servicios de asistencia técnica directa rural y/o de extensión agropecuaria", así como la facultad de "Ejecutar acciones tales como: capacitaciones, escuelas de campo, giras empresariales..." **CUMPLE.**
- **Renovación mercantil:** Presenta El certificado de Cámara de Comercio, expedido el 19 de agosto de 2026, confirma que el "Último año renovado: 2026" (con fecha de renovación del 31 de marzo de 2026). **CUMPLE.**
- **Cotización de ítems:** La propuesta económica incluye una tabla con los 24 ítems requeridos para el proyecto. Cada ítem especifica la descripción técnica exigida, la unidad de medida ("Escuela de campo"), la cantidad (1), el valor unitario sin IVA, el valor del IVA y el valor total. **CUMPLE.**

EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

- **Calidades tributarias:** Al revisar la casilla 53 del RUT adjunto, se evidencia que la empresa cuenta con las responsabilidades 48 (Impuesto sobre las ventas - IVA) y 52 (Facturador electrónico). Esto está en perfecta concordancia con la liquidación del impuesto en su cotización. **CUMPLE.**
- **Documentos solicitados:** Aporta la propuesta técnica/económica, el RUT, el Certificado de Cámara de Comercio actualizado y la copia de la cédula del representante legal. **CUMPLE.**
- **Antecedentes e inhabilidades:** La empresa no presenta inhabilidades conforme a las consultas realizadas en cada plataforma. **CUMPLE.**



PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN

Consulta de antecedentes

Permito consultar los antecedentes tributarios, penales, contractuales, fiscales y de gestión de inversión con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de identificación: Número identificación:

¿Cuál es la ciudad del jefe del Canal?

Datos del ciudadano

La persona: ENAG GROUP S.A.S. identificación con NIT Número NIT 892099216-6

La persona no presenta antecedentes

Noticia: notificación de la expedición del certificado de antecedentes, diligenciado de la Procuraduría General de la Nación en garantía en todo el país. Fecha de consulta: viernes, septiembre 11, 2020. Hora de consulta: 09:20:47.


CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL, INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales "SIBOR", hoy viernes 11 de septiembre de 2020, a las 09:20:47, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, **NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.**

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9013800473
Código de Verificación	9013800473260911093911

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 11/09/2020 09:42:00 a. m. para **NIT**, sin dígito de verificación N°. 901380047

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1802 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana", Registro interno de verificación No. 147473067. La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando: https://www.policia.gov.co/ menu/ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula correspondiente con el documento de identidad suministrado.

2. Efectuada la verificación de la idoneidad de los cotizantes se procedió a estructurar el estudio de mercado, consignando la comparación económica, para determinar si se toma el menor valor o el valor promedio, se procedió a calcular la desviación estándar de cada uno de los ítems, con estos datos se calculo el coeficiente de varación (cv), con la relacion de estos resultados se obtuvo el % de dispersión, efectuado los cálculos aritméticos se empleo los siguientes criterios de selección así:

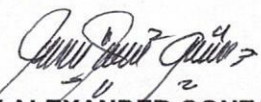
EXPLICATIVO ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	PORCENTAJE DE DISPERSIÓN	CRITERIO
1	MENOR O IGUAL A 30%	Menor precio
2	MAYOR 30% Y MENOR A 45%	Valor promedio
3	MAYOR 45% Y HASTA EL 100%	Ver nota*

Nota: si la unidad ejecutora obtiene porcentajes de dispersión mayor al cuarenta y cinco por ciento (45%), deberá solicitar una nueva cotización. Si la dispersión persiste mayor al cuarenta y cinco por ciento (45%), tomara el valor promedio más económico obtenido por la entidad

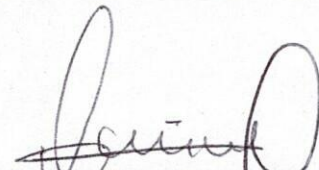
Para este caso puntual y de acuerdo a los cálculos aritméticos se tomó el menor valor el cual se consigna en el formato estudio de mercado anexo a este documento.

Revisó:



FREDY ALEXANDER GONZÁLEZ GIRÓN
Director Técnico de Desarrollo Rural (E)
Resolución No. 0793 del 18/08/2026

Elaboró:



DAVID SANTIAGO FORERO VARELA
Profesional de Apoyo Contratado