GOBERNACIÓN DE CASANARE
NIT: 892099216-6

FICHAS TÉCNICAS

No DE ESTUDIO PREVIO: 02961 DE 2026

OBJETO: "FORTALECIMIENTO A LOS SISTEMAS DE GANADERÍA DOBLE PROPÓSITO SOSTENIBLE DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES GANADEROS DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE"

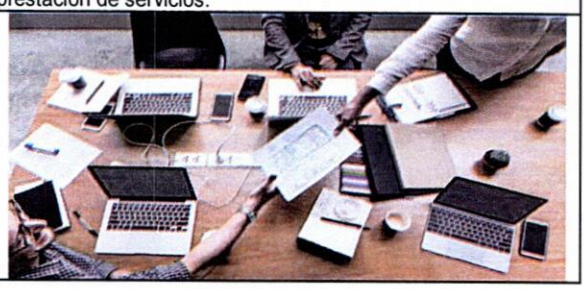
OBJETIVO ESPECIFICO 1. INCREMENTAR EL ACCESO A GENÉTICA BOVINA DE ALTO RENDIMIENTO AL IGUAL QUE LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DE FORRAJES, CON UNA EFICIENTE FORMACIÓN TÉCNICA EN SISTEMAS PRODUCTIVOS DOBLE PROPÓSITO DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS GANADEROS EN ZONAS DE PIEDEMONTE Y SABANAS INUNDABLES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

PRODUCTO 1.1.(1702009) Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización.

Actividad 1.1.1. DESARROLLAR EVENTOS DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.1.1**
Denominación del Bien o servicio	Alquiler de arrendamiento de instalaciones comerciales o industriales
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80131502
Unidad de medida	Dia
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Alquiler de espacios adecuados con capacidad mínima para 50 personas para el desarrollo del taller y logística necesaria para el proceso de socialización. IVA del 19%
Características Técnicas Adicionales	Debe contar como mínimo con: - Unidades de sanitarias en perfecto estado. - Espacio cerrado o cubierto, con ventilación natural o sistema de aire. - Cantidad suficiente de sillas de acuerdo a la capacidad.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.1.2**
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra calificada persona con titulo de bachiller, estudios en el área administrativa y/o contable y/o de sistemas y experiencia relaciona con actividades de apoyo logístico en la realización de eventos Nivel AUXILIAR 1. (Valor honorarios mensuales por auxiliar: $ 2.100.000,00) según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.1.3**
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra Calificada – Un (1) Profesional en Ingenieria Agronómica y/o Ingenieria Agrícola y/o Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en la ejecución de proyectos con enfoque al establecimiento de praderas mejoradas y pasto de corte Clon-51. PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (Valor honorarios mensuales por profesional: $ 4.373.107,00), según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	1.1.1.4
Denominación del Bien o servicio	Servicios audiovisuales
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80161507
Unidad de medida	Dia
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Alquiler de equipo de computo, sonido y proyeccion de video como minimo debe incluir: - Video beam de 2.700 lumens - Consola de dos canalaes 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.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

Actividad 1.1.2. DESARROLLAR VISITAS DE VERIFICACIÓN A MEDIANOS Y/O PEQUEÑOS PRODUCTORES GANADEROS EN ZONAS DE PIEDEMONTE Y SABANA

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	1.1.2.1
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra calificada - Ocho (8) profesionales con titulo universitario en Ingenieria Agronomica y/o Ingenieria Agricola y/o Medicina Veterinaria y/o Medicina Veterinaria y Zootecnia. con experiencia profesional de dos (2) años de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en la ejecución de proyectos con enfoque al establecimiento de praderas mejoradas y pasto de corte Clon-51. PROFESIONAL CATEGORÍA 4 (Valor honorarios mensuales por profesional: $ 4.373.107,00), según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.2.2**
Denominación del Bien o servicio	Alquiler de vehiculos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	78111808
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Alquiler de un (1) de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (Según Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, actualizado a 2026)
Características Técnicas adicionales	Modelo mínimo 2021
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

Actividad 1.1.3. REALIZAR LA ENTREGA DE EJEMPLARES BOVINOS CON CRUZAMIENTOS ESTRATÉGICOS QUE PERMITAN EL AUMENTO DE LA PRODUCCIÓN DE LECHE EN PREDIOS DE PEQUEÑOS Y/O MEDIANOS GANADEROS DOBLE PROPÓSITO UBICADOS EN ZONAS DE PIEDEMONTE

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.3.1**
Denominación del Bien o servicio	Ganado Vacuno
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10101516
Unidad de medida	Unidad
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	HEMBRAS BOVINAS de vientre tipo leche o doble propósito a criterio de médico veterinario y/o zootecnista, que expresen fenotipo que corresponda a las razas: Gyr, Brahman, Holstein, Pardo Suizo, Simental, Normando o Jersey, en grado de cruzamientos: ½ (50%), 3/4 (75%), 5/8 (62,5%), 7/8 (87,5%), 15/16 (93,7%), y/o razas cebubinas como: Brahman, Gyrl, Guzerat, Nelore y sus cruces, con edad superior a los 24 meses e inferior a los 36 meses, presenten buenas condiciones sanitarias, adecuado crecimiento y ausencia de anomalías genéticas, con peso mínimo de 280 kg el día de la entrega y una condición corporal no inferior de 3.5, y que a la evaluación clínica y ginecológica sean viables reproductivamente; el semoviente debe estar acompañado con una constancia médica sanitaria emitida por un médico veterinario donde conste que el animal se encuentra libre de heridas, traumas o cualquier limitación en el momento de la entrega, así como apta para reproducción y estado. Esta constancia deberá presentar anexa la tarjeta profesional (vigente) del médico veterinario y antecedentes disciplinarios profesionales, además debe anexar resultado negativo a Brucelosis Bovina y Tuberculosis Bovina no mayor a 90 días, y/o certificado de predio libre de estas enfermedades, el valor incluye (A TODO COSTO) honorarios de giras para la búsqueda de los semovientes, costos de guía de movilización, transporte y monitoreo de los semovientes en el lugar establecido para la cuarentena, la cual podrá realizarse en hasta tres (3) centros de acopio, los cuales podrán estar ubicados en puntos estratégicos así: Uno en el centro, otro en el sur y otro en el norte del Departamento,

	también se incluye el transporte de los mismos hasta las cabeceras municipales para efectuar su entrega.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

Actividad 1.1.4. BRINDAR ACCESO A MACHOS BOVINOS CON APTITUD CÁRNICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD GENÉTICA EN PREDIOS DE PEQUEÑOS Y/O MEDIANOS GANADEROS DOBLE PROPÓSITO UBICADOS EN ZONAS DE SABANAS INUNDABLES.

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.4.1**
Denominación del Bien o servicio	Ganado Vacuno
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10101516
Unidad de medida	Unidad
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	MACHOS BOVINOS reproductor de razas cebuinos como: brahmán blanco, Guzerat, brahmán rojo, Gyr, Nelore con edad superior a los 18 meses e inferior a los 36 meses que presente buenas condiciones sanitarias, con un peso acorde a su edad, mínimo 280 kg y máximo de 300 kg al día de la entrega y condición corporal no inferior a 3.5, examen andrológico donde se certifique una calidad semen de buena a excelente, cumpliendo los parámetros mínimos para la raza y la edad, los animales deben presentar características fenotípicas masculinas de la raza, con excelente balance en su conformación. Este examen será firmado por profesional del área veterinaria o zootecnista, Los semovientes deberán estar debidamente identificados por tatuaje y/o hierro caliente, así mismo acompañados con una constancia médica sanitaria emitida por un veterinario donde conste que el animal se encuentra libre de heridas, traumas o cualquier limitación en el momento de la entrega y que a su vez este cumple con las características de semoviente reproductor de la raza. Esta constancia deberá presentar anexa la tarjeta profesional (vigente) del médico veterinario y antecedentes disciplinarios profesionales, además debe anexar resultado negativo a Brucelosis Bovina y Tuberculosis Bovina no mayor a 90 días, y/o certificado de predio libre de estas enfermedades, el valor incluye (A TODO COSTO) honorarios de giras para la búsqueda de los semovientes, costos de guía de movilización, transporte y monitoreo de los semovientes en el lugar establecido para la cuarentena, la cual podrá realizarse en hasta tres (3) centros de acopio, los cuales podrán estar ubicados en puntos estratégicos así: Uno en el centro, otro en el sur y otro en el norte del Departamento, también se incluye el transporte de los mismos hasta las cabeceras municipales para efectuar su entrega.

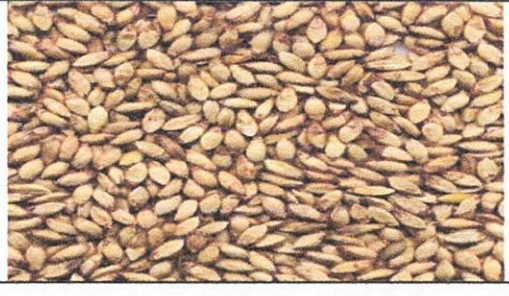
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

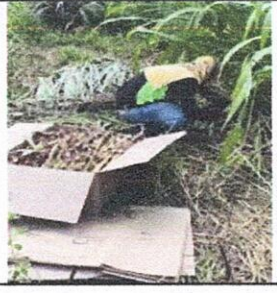
Actividad 1.1.5. ESTABLECER PROCESOS DE MEJORAMIENTO DE PRADERAS Y ESTABLECIMIENTO DE BANCOS DE FORRAJES EN PREDIOS DE PEQUEÑOS Y/O MEDIANOS GANADEROS DOBLE PROPÓSITO UBICADOS EN ZONAS DE SABANAS INUNDABLES.

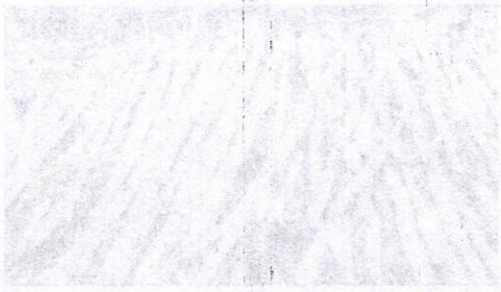
FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.1**
Denominación del Bien o servicio	Servicio de Arado
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	70131603
Unidad de medida	Hora
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Servicio de mecanización, preparación tipo convencional. Servicio de maquinaria agrícola a todo costo (Tractor con implementos agrícolas, rastra, rastrillo pulidor) 6 horas por terreno de una hectárea 3 pases de rastra.
Características Técnicas Adicionales	Como mínimo por hectárea se debe realizar: 3 pases de rastra 1 pase de rastrillo pulidor
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.2**
Denominación del Bien o servicio	Semillas o plántulas de pasto
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10151704
Unidad de medida	Tonelada
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Semilla asexual de pasto de corte -Clon 51- proveniente de un predio con registro ICA como Productor, distribuidor y comercializador de Semilla Seleccionada asexual de Pasto CLON 51, cortada en esquejes de longitud mínima de 50 centímetros, los cuales deben presentar un óptimo estado fito sanitario y contar con mínimo 4 yemas funcionales. 1,5

	toneladas por 2500 metros cuadrados mas el 10 % de resiembra
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	1.1.5.3
Denominación del Bien o servicio	Semillas o plántulas de pasto
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10151704
Unidad de medida	Kilogramo
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Semilla sexual Brachiaria humícola desnuda, 5 kilos por ha certificada y con registro ICA.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	1.1.5.4
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Jornales
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra no calificada (Adecuación, trazado, ahoyado, distribución y siembra de semilla de 2500 metros cuadrados de pasto de corte clon 51) y siembra al boleo de 0,5 ha (12 jornales por ha)
Características técnicas adicionales	La distribución de los jornales está determinada así: Once (11) jornales para la siembra del pasto de corte Clon 51 Un (1) jornal para la siembra de la semilla de pasto al boleo (mejoramiento de pradera)
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	







FICHAS TÉCNICAS

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.5**
Denominación del Bien o servicio	Sembradora de semillas
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	21101604
Unidad de medida	Unidad
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Boleadora manual para la aplicación uniforme de semillas, capacidad de la tolva mínimo de 12 kilos
Características técnicas adicionales	Material: Polipropileno Plato Director de 0° a 120°
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.6**
Denominación del Bien o servicio	Fertilizante de fosforo
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10171603
Unidad de medida	Bulto
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Fertilizante granular orgánico mineral Fosforo total (P2O5) 21%; Calcio total (CaO) 32%; Silicio Total (SiO2) 16%; Carbono Orgánico oxidable total del 5% Bulto x 50 kilos con registro ICA
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.7**
Denominación del Bien o servicio	Mezcla de nitrogeno - fosforo - potasio - npk
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10171605
Unidad de medida	Bulto
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Fertilizante mezcla física NPK (30-0-0) + 0,05S + 1CaO + 1MgO + Zn0,11 + 24SiO2 - Bulto por 50 kg con registro ICA

FICHAS TÉCNICAS

Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.8**
Denominación del Bien o servicio	Matamalezas
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10171701
Unidad de medida	Kilogramo
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Herbicida Atrazina con registro ICA.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.9**
Denominación del Bien o servicio	Insecticidas
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	10191509
Unidad de medida	Litro
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Insecticida de síntesis química Imidacloprid 350 g/L con registro ICA.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

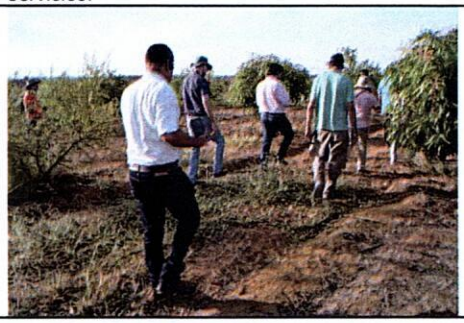
FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.5.10**
Denominación del Bien o servicio	Servicios de transporte de carga por carretera (en camión) en área local
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	78101801
Unidad de medida	Flete
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Transporte de carga terrestre - flete capacidad de carga de 4 toneladas - Transporte de insumos y material vegetal.

Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

Actividad 1.1.6. PRESTAR ASISTENCIA TÉCNICA A PEQUEÑOS Y/O MEDIANOS GANADEROS DOBLE PROPÓSITO UBICADOS EN ZONAS DE PIEDEMONTE Y SABANAS INUNDABLES

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.6.1**
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra calificada ocho (8) Profesionales con título universitario en Agronomia o Ingeniería agronómica o Ingenieria Agricola con experiencia profesional de mínimo dos (2) años, de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en proyectos de establecimiento de bancos de forrajes con pasto de corte y/o establecimiento de praderas mejoradas. PROFESIONAL CATEGORIA 4 (Valor honorarios mensuales por profesional: $ 4.373.107,00), según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.6.2**
Denominación del Bien o servicio	Servicios temporales de recursos humanos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	80111620
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Mano de obra calificada once (11) Profesionales con título universitario en zootecnia o medicina veterinaria y/o medicina veterinaria y zootecnia, experiencia profesional de mínimo dos (2) años, de los cuales debe acreditar como mínimo un (1) año de experiencia relacionada en proyectos de fomento ganadero

	con establecimiento de bancos de forrajes con pasto de corte. PROFESIONAL CATEGORIA 4 (Valor honorarios mensuales por profesional: $ 4.373.107,00), según Decreto 0455 del 30 de diciembre de 2025, corregido por el Decreto 0456 del 31 de diciembre de 2025 de la Gobernación de Casanare - marco de referencia de experiencia y costo honorarios por prestación de servicios.
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

FICHA TÉCNICA	
ÍTEM	**1.1.2.2**
Denominación del Bien o servicio	Alquiler de vehiculos
Denominación técnica del bien o servicio UNSPSC	78111808
Unidad de medida	Mes
Especificaciones Técnicas del Bien o Servicio	Alquiler de dos (2) de vehículo tipo campero pick up, camioneta o similar con cilindraje desde 2.000 cc hasta 2.999cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible. (Según Resolución 0199 del 04 de diciembre de 2025, actualizado a 2026)
Características Técnicas adicionales	Modelo mínimo 2021
Imagen de referencia: ***Nota: Las imágenes incluidas son de referencia y no representan compromiso con el diseño, marca o características finales. En caso de discrepancia, prevalecerán las especificaciones técnicas descritas en la ficha.***	

Revisó:

CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Director Técnico de Desarrollo Rural

Elaboró:

DAVID SANTIAGO FORERO VARELA
Profesional de apoyo Contratado