Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

ANEXO - FICHAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EP 2025-02052: PRESTAR SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS ORIENTADAS AL FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A TRAVÉS DE LA REALIZACIÓN Y LA ENTREGA DE MATERIALES EDUCATIVOS, RECURSOS PEDAGÓGICOS AGRO-AMBIENTALES Y HERRAMIENTAS DE APOYO PARA LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS ESCOLARES AMBIENTALES (PRAE) EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DEL DEPARTAMENTO DE CASANARE

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	1.01
DESCRIPCIÓN:	Chaleco ambiental con logos distintivos de la Inst. Educativa Técnica Ambiental del corregimiento de Tilodirán y de la Gobernación de Casanare

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
53102700	Ropa	Uniformes	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Chaleco cuello en V en dril estilo pescador con cremallera y cuatro bolsillos delanteros con tapa y velcro para cerrar.
Cremallera de nylon del color de la tela.
Color del chaleco: Verde
Tallaje: Diez (10) chalecos para estudiantes de grado noveno: Talla S
Diez (10) chalecos para estudiantes de grado cuarto: Talla 8
Cantidad total: Veinte (20) unidades.

Con logos distintivos bordados: En la parte frontal superior derecha el escudo de la Institución Educativa Técnica la Inmaculada del corregimiento de Tilodirán del municipio de Yopal; en la parte frontal superior izquierda el logo de la Gobernación de Casanare y en la parte posterior superior el letrero bordado que señale el texto "PATRULLA AMBIENTAL".

C. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Parte Frontal



Parte Posterior

Logo Institución Educativa La Inmaculada	Logo Gobernación de Casanare

E. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Los materiales empleados en la confección, deben reunir las condiciones de durabilidad, confort, resistencia y calidad.
- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.

De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

F. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	1.02			
DESCRIPCIÓN:	Juego Educativo de animales marinos para niños de 3 a 11 años			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
60141101	Juegos	Juegos educativos	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Juego didáctico educativo para edad entre 03 a 11 años de edad, el cual sirva para descubrir animales marinos vía, con sus nombres y sus principales características.

El juego debe ser fácil e intuitivo, los animales deberán estar hechos de cartón perfilado, también deberá contener tarjetas de clasificación de animales para profundizar el conocimiento de muchas especies diferentes.
Edición: Educación
Idioma: Español
Formato: Físico

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	1.03			
DESCRIPCIÓN:	Juego Educativo de animales silvestres para niños de 3 a 11 años			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
60141101	Juegos	Juegos educativos	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Juego educativo que facilite el aprendizaje sobre los animales, sus nombres y características principales, que incluya 6 tableros de entorno con diferentes escenarios donde los niños pueden colocar las formas de animales de cartón. El set también debe contener tarjetas de clasificación zoológica para ampliar el conocimiento sobre diversas especies.

A través de este juego, los niños pueden aprender de manera natural, fomentando su curiosidad y desarrollo del lenguaje y la lógica.

Edición: Educación
Idioma: Español
Formato: Físico

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.01			
DESCRIPCIÓN:	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180 con recubrimiento en pintura esmalte epóxica			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30102900	Componentes estructurales y formas básicas	Pilares	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tubo de cerramiento galvanizado en acero cold rolled con recubrimiento G60 (Z180) de 2" de diámetro y longitud de 6 metros.

Norma técnica de fabricación: NTC 1560
Peso: 13.04k aprox.
Tipo: Galvanizada
Acabado: Galvanizado con recubrimiento en pintura epóxica (mínimo dos manos).
Medidas: 2" x 1.5mm
Espesor (mm): 1.5mm
Largo: 6m

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.02			
DESCRIPCIÓN:	Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30102300	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Perfiles	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tubo rectangular en acero laminado calidad comercial de 76 x 38 x 1.1mm y longitud de 6 metros.

Lado 2: 38mm (1 ½"
Lado 1: 76mm (3")
Peso: 11.52k aprox.
Tipo: Mueble / cerrajeria
Acabado: Recubrimiento en pintura epóxica (mínimo dos manos).
Medidas: 76 x 38mm
Espesor (mm): 1.1mm Calibre 18
Largo: 6m

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.03			
DESCRIPCIÓN:	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura debil	Soldadura	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Electrodo de revestimiento basico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120%.

Tipo de Electrodo: Bajo hidrogeno
Rango de corriente: 90-120 Amps
Tipo de corriente: Alterna o continua (+)
Uso: profesional-industrial
Proceso Soldadura: Electrodo revestido
Peso empaque: 1 kg
Tipo: Electrodos
Medidas empaque: Largo 35 cms / Diametro: 1/8"

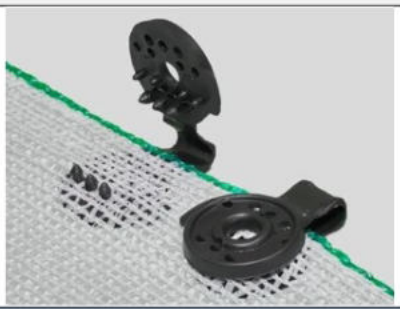
C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos del bien entregado a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.04			
DESCRIPCIÓN:	Ganchos Polisombra			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tejidos o telas especiales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Ganchos plásticas para Polisombra

Material: Polietileno negro con tratamiento antienvejecimiento.
Tamaño: 3 cm de diámetro.
Color: Negro.
Compatibilidad: Ideal para polisombras, lonas plásticas, mallas de protección agrícola o cercados temporales.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.05			
DESCRIPCIÓN:	Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
241015070	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Capacidad: 6 pies cúbicos.
Tolva: Plástica inyectada color negro con borde reforzado de 99 cm de largo, 69 cm de ancho y 46 cm de alto.
Estructura: Tubo Chasis, Madera Anatómica.
Ruedas: Neumática.
Soporte: En Lámina troquelada o Platina.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.06			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas para semillero de 8 x 16 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bolsa plástica para semillero calibre 1.5 por 100 unidades, hechas en polipropileno de baja densidad, de 16 Cm profundidad x 8 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo color negro.

Es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.

Dimensiones 8 x 16 cm
Perforada
Calibre 1.5
Fuelle

Presentación: Con fuelle X 100 Unidades

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.07			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bolsa plástica para semillero calibre 1.5 por 100 unidades, hechas en polipropileno de baja densidad, de 20 Cm profundidad x 15 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo color negro.

Es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.

Dimensiones 15 x 20 cm
Perforada
Calibre 1.5
Fuelle

Presentación: Con fuelle X 100 Unidades

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.08			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas para semillero de 30 x 50 cm cal 3 con fuelle x 100 unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bolsa plástica para semillero calibre 3 por 100 unidades, hechas en polipropileno de baja densidad, de 50 Cm profundidad x 30 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo color negro.

Es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.

Dimensiones 30 x 50 cm
Perforada
Calibre 3
Fuelle

Presentación: Con fuelle X 100 Unidades

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	2.09
DESCRIPCIÓN:	Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112004	Herramientas y maquinaria general	Palas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Pala punta huevo de acero al carbón templado de alta resistencia ultra liviano de 1 mm de espesor. Hoja punta triangular de acero templado con recubrimiento anticorrosivo y mango en madera de alta resistencia de 1.20 m de longitud.

Alto de la pala: 16 cm
Ancho de la pala: 27 cm
Espesor de la pala: 1mm
Material: Acero
Material mango: Madera
Largo del mango: 120 cm

- ✓ La pala se fabrica en acero al carbono especial de alta calidad, y se corta con láser.
- ✓ Es templada en todo el cuerpo de la pieza, proporcionando más resistencia y menos desgaste durante el uso.
- ✓ Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación.
- ✓ Pala liviana, que le genera menos esfuerzo físico al usuario y le proporciona más productividad.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.10			
DESCRIPCIÓN:	Kit herramientas para jardinería (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardinería fabricados en poliéster - Caucho)			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112033	Herramientas y maquinaria general	Juego de herramientas de jardín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Juego Herramientas 6″ para Jardín 4 Piezas

Cada herramienta cuenta con cabezas de acero al carbono que garantizan durabilidad y resistencia al desgaste. Los mangos de madera no solo ofrecen un agarre cómodo, sino que también incluyen orificios para colgar, facilitando su almacenamiento.

Este juego incluye un transplantador, una cuchara, un bieldo, y un cultivador, todos esenciales para una jardinería efectiva. Ya sea que estés trasplantando, cavando, o cultivando, estas herramientas te ayudarán a lograr un jardín próspero.

Cabezas de acero al carbono para máxima durabilidad.
Mangos de madera con orificios para un fácil almacenamiento.
Ideal para jardinería y horticultura.
Largo de mangos de 6″ (15 cm) para un manejo cómodo.

Incluye guantes para jardinería fabricados en poliéster – Caucho (par)

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de kits entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	2.11
DESCRIPCIÓN:	Escoba de plástico para rastrillo de jardín de 20 dientes con mango

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112033	Herramientas y maquinaria general	Juego de herramientas de jardín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Barredero de hojas de jardín de 18 pulgadas y 20 dientes, en material plástico resistente y mango en madera.
Medidas: 15,6 X 42,5 cm aprox.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	2.12
DESCRIPCIÓN:	Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
31151500	Componentes y suministros de manufactura	Cuerdas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cuerda plástica en fibra sintética resistente, en presentación de rollo por 3.000 metros lineales-

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de rollos de 3.000 metros entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	2.13
DESCRIPCIÓN:	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
12352401	Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas	Mezclas químicas orgánicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Producto orgánico resultado de la descomposición controlada y estabilizada de materiales orgánicos, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos, destinado a mejorar la estructura del suelo, retención de agua y disponibilidad de nutrientes. producto altamente humidificado con gran capacidad de intercambio iónico, muy alto en materia orgánica y por ende rico en microorganismos benéficos para el suelo y las plantas.

Composición típica:

Humedad (max): 30%	Calcio (CaO): 2,8%
Cenizas (max): 40%	Magnesio: 0,5%
Nitrógeno total (N): 1.0% – 1.2%	Zinc: 0,05%
Fósforo (P2o5): 0,8%	Sodio: 0.1%
Potasio: 0,5%	

Presentación
Bulto por 50kg.
Empacado en costal de polipropileno con su correspondiente liner de polietileno para protegerlo de la humedad
El producto debe tener registro ICA.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.14			
DESCRIPCIÓN:	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10171611	Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros	Fertilizante de calcio	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La cal dolomita es una enmienda para corregir la acidez del suelo. Dado el alto porcentaje de calcio (CaO 36%) y magnesio (MgO 16.5%) neutraliza el aluminio tóxico y sube el PH a niveles favorables para el cultivo, la cual debe estar acorde con las siguientes características:

Calcio ($CaCO_3$) ≥ 50%,
Magnesio ($MgCO_3$) ≥ 18%.
La estructura debe ser pulverizada.
No debe presentar aglomeraciones ni estar compactada.
Contenido de humedad máximo del 3%.
Presentación: Bulto de cincuenta (50) Kilos, lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante ó marca, composición y Licencia ó Registro ICA.

Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.15			
DESCRIPCIÓN:	Melaza Bolsa x 30 kilos			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10171801	Material Vivo Vegetal y Animal, Accesorios y Suministros	Acondicionador orgánico de suelos	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La melaza es una opción de edulcorante, ya que proporciona nutrientes pues al mezclarse es un excelente complemento para alimentar la vida microbiana del sustrato. La melaza es un tipo de jarabe repleto de minerales cruciales que ayuda a las plantas a prosperar y producir frutos. Además, alimenta hongos y bacterias beneficiosos del suelo.

Presentación
Bolsa por 30kg.
El producto debe tener registro ICA.
Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número unidades de bolsas en presentación de 30 kilos entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.16			
DESCRIPCIÓN:	Semilla certificada Guayacán amarillo (Tabebuia rosea (Bertol)) con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10152000	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y esquejes de arboles y arbustos	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semilla certificada Guayacán amarillo (Tabebuia rosea (Bertol.)). Las semillas contenidas en el empaque deberán cumplir con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto.

El producto debe tener registro ICA.
Bolsa por kilogramo
Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.17			
DESCRIPCIÓN:	Semilla certificada Gualanday (Jacaranda obtusifolia - Bignoniáceas) con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10152000	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y esquejes de arboles y arbustos	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semilla certificada Gualanday (Jacaranda obtusifolia - Bignoniáceas). Las semillas contenidas en el empaque deberán cumplir con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto.

El producto debe tener registro ICA.
Bolsa por kilogramo
Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.18			
DESCRIPCIÓN:	Semilla certificada de Guamo (Inga densiflora - Fabáceas/Mimosóideas) con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10152000	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y esquejes de arboles y arbustos	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semilla certificada de Guamo (Inga densiflora - Fabáceas/Mimosóideas). Las semillas contenidas en el empaque deberán cumplir con los estándares de calidad establecidos por el ICA y con las características técnicas descritas en la etiqueta de cada producto.

El producto debe tener registro ICA.
Bolsa por kilogramo
Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de kilogramos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	2.19			
DESCRIPCIÓN:	Jabón potásico o neutro plaguicida ecológico control plagas fungicida			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
70151502	Servicios de contratación Agrícola, Pesquera, Forestal y de Fauna	Control de plagas forestales	Litro	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Jabón potásico insecticida, acaricida y fungicida natural elaborado a partir de sales potásicas de ácidos grasos vegetales. Su acción es contacto directo, actuando sobre la cutícula o capa cerosa de insectos, ácaros, y estructuras fúngicas, disolviéndolas y deshidratando al organismo.

Concentración de ingrediente activio entre 10 y 50 %. pH 7.0 – 9.5 (ligeramente alcalino); Potasio soluble (K_2O): 2 – 5 % (en productos certificados); soluble en agua

Presentación líquida concentrada en frasco de un (1) litro
El producto debe tener registro ICA.
Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de frascos en presentación de un (1) litro entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	2.20
DESCRIPCIÓN:	Fumigadora manual de espalda con tanque en polietileno de alta densidad de 20 litros, bomba hidráulica de pistón Interno, presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%, con manguera en PVC reforzado de alta resistencia, portaboquilla: universal: Incluye con dos boquillas, una metálica de cono hueco 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
40151507	componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Bomba de irrigación	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Fumigadora manual liviana, bomba interna, menor cantidad de componentes, ambidiestra de uso profesional, alta calidad, confiabilidad y respaldo. Capacidad de 20 litros

Bomba: hidráulica de pistón interno, en polímero de ingeniería, de alta resistencia mecánica, con cámara de presión incorporada.

Palanca: intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. Ambidiestra.

Chasis: 100% plástico, altamente resistente a los impactos y muy liviano.

Boquillas: Incluye dos boquillas: una metálica de cono hueco 600 cc, una en polímero de cortina de 600 cc.

Portaboquilla: Universal.

Lanza: liviana y resistente, en plástico de ingeniería

Capacidad del Recipiente: 20 Litros.

Presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%

Peso: 4.6 Kg

Dimensiones: 41.5 x 22.5 x 59 cm

Tapa: ergonómica, de fácil manipulación, rápido enrosque, segura, con sellado hermético y diafragma de ventilación.

Tanque: 20 L, nuevo diseño, en polietileno de alta densidad, resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta.

Correas: Ajustables, mayor comodidad y resistencia para trabajo pesado.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

Filtro recipiente: diseño cónico, con mayor capacidad filtrante y no genera salpicaduras. Llave: robusta, ergonómica, con tres posiciones de fumigación: continua, intermitente y bloqueo total. Manguera: en PVC reforzado, alta resistencia.

C. REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Tapa/filtro	Vista posterior	Vista lateral	Boquillas incorporadas

D. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

E. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.01			
DESCRIPCIÓN:	Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
241015070	Maquinaria y equipo para manejo de materiales	Carretillas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Capacidad: 6 pies cúbicos.
Tolva: Plástica inyectada color negro con borde reforzado de 99 cm de largo, 69 cm de ancho y 46 cm de alto.
Estructura: Tubo Chasis, Madera Anatómica.
Ruedas: Neumática.
Soporte: En Lámina troquelada o Platina.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.02
DESCRIPCIÓN:	Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112004	Herramientas y maquinaria general	Palas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Pala punta huevo de acero al carbón templado de alta resistencia ultra liviano de 1 mm de espesor. Hoja punta triangular de acero templado con recubrimiento anticorrosivo y mango en madera de alta resistencia de 1.20 m de longitud.

Alto de la pala: 16 cm
Ancho de la pala: 27 cm
Espesor de la pala: 1mm
Material: Acero
Material mango: Madera
Largo del mango: 120 cm

- ✓ La pala se fabrica en acero al carbono especial de alta calidad, y se corta con láser.
- ✓ Es templada en todo el cuerpo de la pieza, proporcionando más resistencia y menos desgaste durante el uso.
- ✓ Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación.
- ✓ Pala liviana, que le genera menos esfuerzo físico al usuario y le proporciona más productividad.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.03			
DESCRIPCIÓN:	Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
40142008	Mangueras	Mangueras de agua	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Características: Manguera verde de gran longitud para jardines y huertos. Tiene alta resistencia a la abrasión, soporta temperaturas de 10° a 60° C, presión de rotura 450 psi. Fabricada en PVC peletizado y con recubrimiento en PVC verde oscuro traslúcido.

Tipo: Manguera de uso liviano
Medidas: Manguera en diámetro de ½" y 30 metros de longitud X 30 metros.
Diámetro interno: 12,7 mm; Diámetro externo: 16 mm; espesor de pared: 1,65 mm
Radio de curvatura: 60º
Contiene: acoples rápidos y pistola liviana

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.04
DESCRIPCIÓN:	Kit herramientas para jardinería (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardinería fabricados en poliéster - Caucho)

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112033	Herramientas y maquinaria general	Juego de herramientas de jardín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Juego Herramientas 6″ para Jardín 4 Piezas

Cada herramienta cuenta con cabezas de acero al carbono que garantizan durabilidad y resistencia al desgaste. Los mangos de madera no solo ofrecen un agarre cómodo, sino que también incluyen orificios para colgar, facilitando su almacenamiento.

Este juego incluye un transplantador, una cuchara, un bieldo, y un cultivador, todos esenciales para una jardinería efectiva. Ya sea que estés trasplantando, cavando, o cultivando, estas herramientas te ayudarán a lograr un jardín próspero.

Cabezas de acero al carbono para máxima durabilidad.
Mangos de madera con orificios para un fácil almacenamiento.
Ideal para jardinería y horticultura.
Largo de mangos de 6″ (15 cm) para un manejo cómodo.

Incluye guantes para jardinería fabricados en poliéster – Caucho (par)

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades kits entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.05			
DESCRIPCIÓN:	Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
47121804	Equipos y suministros para la limpieza	Baldes para la limpieza	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

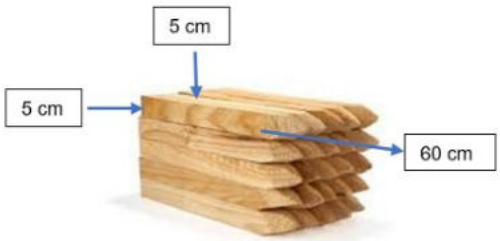
Dimensiones: 31x32.5x26.5 cm
Largo: 31.3 cm
Características: Balde de 12 litros con manija, resistente.
Material: Plástico
Diferentes colores

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.06			
DESCRIPCIÓN:	Estacas de madera dimensiones: 5x5x60 cm / 25 estacas para cada institución.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30103622	Componentes estructurales y formas básicas	Troncos cuadrados	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Estacas en Madera tipo Semiblanda,blanca o amarilla, acabado rustico y punta en v, de 5x5 cm y 60 cm de longitud.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.07			
DESCRIPCIÓN:	Bandeja de germinación de 72 de cavidades, 5.5x28x54 cm, profundidad de 4.3 cm.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
21101612	Maquinaria y equipo para agricultura, silvicultura y paisajismo	Germinador de semilllas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bandejas germinadoras termoformadas de 72 cavidades.

Alto: 5,5 cm
Ancho: 28 cm
Largo: 54 cm



Dimensiones alveolo:

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.08			
DESCRIPCIÓN:	Canastilla plástica (60cm de largo*40cm de ancho*25cm de alto)			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24112006	Recipientes y almacenamiento	Canastas no metalicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Canastilla plástica fabricada en polietileno de alta densidad. De 60 cm de largo, 40 cm de ancho y 25 cm de alto. Peso de 2 kg y capacidad máxima de carga de 30 kg.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.09			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Bolsa plástica para semillero calibre 1.5 por 100 unidades, hechas en polipropileno de baja densidad, de 20 Cm profundidad x 15 Cm de diámetro, con fuelle en la parte de abajo color negro.

Es un accesorio importante en la siembra de cultivos que permite trasplantar plantas y germinarlas fuera del suelo durante un tiempo. Cuentan con una estructura de fuelle que mejore la estabilidad y perforaciones para el correcto drenado de líquidos.

Dimensiones 15 x 20 cm
Perforada
Calibre 1.5
Fuelle

Presentación: Con fuelle X 100 Unidades

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.10			
DESCRIPCIÓN:	Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tejidos o telas especiales	Metro lineal (ml)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV
Material: Polietileno
Color: Negro
Peso: 3 kg
Tipo: Polisombra
Ancho: 4 metros

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de metros lineales entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.11			
DESCRIPCIÓN:	Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30152000	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Malla	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Malla gallinero plástica de 1.80mt de alto por 50 metros de largo

Malla en polipropileno

Medida Huecos 25x30mm

Material: Polipropileno 100% virgen

Color negro

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.12
DESCRIPCIÓN:	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
12352401	Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas	Mezclas químicas orgánicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Producto orgánico resultado de la descomposición controlada y estabilizada de materiales orgánicos, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos, destinado a mejorar la estructura del suelo, retención de agua y disponibilidad de nutrientes. producto altamente humidificado con gran capacidad de intercambio iónico, muy alto en materia orgánica y por ende rico en microorganismos benéficos para el suelo y las plantas.

Composición típica:

Humedad (max): 30%	Calcio (CaO): 2,8%
Cenizas (max): 40%	Magnesio: 0,5%
Nitrógeno total (N): 1.0% – 1.2%	Zinc: 0,05%
Fósforo (P2o5): 0,8%	Sodio: 0.1%
Potasio: 0,5%	

Presentación
Bulto por 50kg.
Empacado en costal de polipropileno con su correspondiente liner de polietileno para protegerlo de la humedad
El producto debe tener registro ICA.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.13			
DESCRIPCIÓN:	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10171611	Material vivo vegetal y animal accesorios y suministros	Fertilizante de calcio	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La cal dolomita es una enmienda para corregir la acidez del suelo. Dado el alto porcentaje de calcio (CaO 36%) y magnesio (MgO 16.5%) neutraliza el aluminio tóxico y sube el PH a niveles favorables para el cultivo, la cual debe estar acorde con las siguientes características:

Calcio ($CaCO_3$) ≥ 50%,
Magnesio ($MgCO_3$) ≥ 18%.
La estructura debe ser pulverizada.
No debe presentar aglomeraciones ni estar compactada.
Contenido de humedad máximo del 3%.
Presentación: Bulto de cincuenta (50) Kilos, lona de polipropileno e identificada con los siguientes datos: Nombre del fabricante ó marca, composición y Licencia ó Registro ICA.

Cumplir con los requisitos normativo de rotulado de envases y embalaje del producto.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.14			
DESCRIPCIÓN:	Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
31151500	Componentes y suministros de manufactura	Cuerdas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Cuerda plástica en fibra sintética resistente, en presentación de rollo por 3.000 metros lineales -

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de rollos de 3.000 metros entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.15
DESCRIPCIÓN:	Alambre Negro 1kg C.17 - 1.47mm

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
31152209	Compoenentes y suministros de manufactura	Alambre de hierro	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tipo: Alambre liso
Diámetro: 38
Largo: 38
Material: Acero
Características: Alambre recocido calibre 17 de 1.47mm
Color: Negro

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos de alambre entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.16
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de pepino cohombro. Paquete 1 - 5 g con registro ICA

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de pepino cohombro (Cucumis Sativus), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre uno (1) y cinco (5) gramos.
Semillas aprox. por gramo: 50

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.17			
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de pimentón. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de pimentón california (Capsicum Anuum), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre uno (1) y cinco (5) gramos.
Semillas aprox. por gramo: 120

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.18			
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de tomate chonto. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de tomate chonto (Lycopersicon esculentum), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre uno (1) y cinco (5) gramos.
Semillas aprox. por gramo: 350

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.19			
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de albahaca. Paquete 0.5 - 2. con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de albahaca genovesa (Ocimum basilicum), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre 0.5 – 2 gramos
Semillas aprox. por gramo: 600

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.19
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de perejil. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de perejil (Petroselinum Crispun), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete entre 1 – 5 gramos
Semillas aprox. por gramo: 600

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.21			
DESCRIPCIÓN:	Semilla seleccionada de cilantro patimorado. Paquete 20 g. con registro ICA			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10151500	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas y plántulas vegetales	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Semillas de cilantro variedad patimorado (Coriandrum Sativum), con las siguientes características:

- ✓ Genuidad: el lote de semillas deber responder a la especie y cultivar deseado.
- ✓ Pureza: estar libre de semillas extrañas, de semillas de malezas u otros cultivares o especies. Debe ser igual o mayor al 99%.
- ✓ Limpieza: las semillas deben estar libres de materias extrañas como palillos o tierra.
- ✓ Sanidad: estar libre de plagas y enfermedades.
- ✓ Viabilidad: las semillas deben ser capaces de germinar y desarrollar una plántula normal en condiciones óptimas de siembra.
- ✓ Vigor: las semillas deben germinar y desarrollar una plántula normal en situaciones de siembra desfavorables. Germinación: Las semillas deben tener un porcentaje de germinación igual o superior al 87%

Estas semillas deben tener certificado o registro el ICA
Presentación: Paquete por 20 gramos
Semillas aprox. por gramo: 80

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	3.22
DESCRIPCIÓN:	Palín hoyador con cabo de madera 1.69 m de longitud. Hoja en acero al carbono de 17.7 cm de ancho y 2 mm de espesor.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112004	Herramientas y maquinaria general	Palín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Palín hoyador con cabo de madera y hoja en acero al carbono.

Características : Ancho de la hoja: 17.7 cm, Longitud total: 1.69 m, espesor de hoja 2 mm, peso aproximado: 2.5 kg,

Diseño alargado que facilita la perforación en terrenos duros, Hoja de acero de alta resistencia con filo afilado para mayor eficiencia., Mango de madera resistente para un mejor agarre y maniobrabilidad, Recubrimiento anticorrosivo para mayor durabilidad, Peso balanceado para reducir el esfuerzo en trabajos prolongados

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.23			
DESCRIPCIÓN:	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Pica	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo de 50 cm de ancho, 11 cm de alto y 92 cm de largo. Peso aproximado de 3.2 kg.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	3.24			
DESCRIPCIÓN:	Machete barrigón niquelado de 18 pulgadas hoja en Acero Inoxidable, mango plástico			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	Machete	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango de goma antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre. Machete tipo barrigón, niquelado de 18 pulgadas, con 46cm largo aproximadamente y hoja en Acero Inoxidable

DIMENSIONES:
Alto: 2 pulgadas
Ancho: 4 pulgadas
Largo: 23 pulgadas
Materiales: acero inoxidable y goma
Uso: profesional y doméstico
Peso: 1 libra
Calidad: Resistente y duradero
Tipo de cuchilla: Curva para mayor eficacia de corte

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.01			
DESCRIPCIÓN:	Balanza Báscula 200kg Digital Batería Recargable , con su pantalla LED, Su superficie de apoyo de 40 cm de largo y 30 cm de ancho			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
41111509	Instrumentos de medido, observación y ensayo	Bascula de piso o de plataforma	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Balanza báscula digital de pedestal con soporte de carga de hasta 200kg, superficie de apoyo en lámina de alfajor y acero de 40 cm de largo y 30 cm de ancho. Alimentación 110v, pantalla LED

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.02			
DESCRIPCIÓN:	Pie de cría Lombriz roja californiana (*Eisenia Foetida)* certificada por el ICA.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
10100000	Material vivo, vegetal y animal, accesorios y suministros	Animales vivos	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Clasificación taxonómica:
REINO : Animal
CLASE : Oligoqueto
ORDEN: Opístoporo
FAMILIA :Lombricidae
GÉNERO : Eisenia
ESPECIE : E Foetida

Un kilogramo de píe de cría contiene aproximadamente 450 a 500 lombrices entre adultos, jóvenes y huevos que corresponde a un 30% del kilo y el resto o sea un 70% corresponde al sustrato o alimento.

Deben tener certificado o registro el ICA

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.03
DESCRIPCIÓN:	Higrometro Medidor Ph Digital Humedad Suelo Luz Temperatura, especificaciones dimensiones: 6 x 28 x 5 cm, Longitud de la sonda: 18 cm Peso: 178 g, Alimentación: 1 batería de 9V

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
41111000	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Higrometro Medidor Ph Digital
Parámetros de lectura: Ph, Humedad Suelo, Luz, Temperatura.
Nivel de luz (9 niveles) - BAJO-, BAJO, BAJO +NI-,NI,NI +,HGH,HGH,HGH +
Humedad (5 niveles) DRY +,SECO,NI,MOJADO,WET +
Valor de PH (12 niveles) 3.5 ~ 9.0 (resolución de la Pantalla 0.5)
Temperatura -9~+ 50 grados C (16~ 122 grados F) (resolución de pantalla de 1 grados C1 grados F)
Tipo de higrómetro: Digital
*Material: Plástico y metal inoxidable.
Pantalla: LCD
Dimensiones: 6 x 28 x 5 cm,
Longitud de la sonda: 18 cm
Peso: 178 g,
Alimentación: 1 batería de 9V
Fuente de alimentación - 9 V batería de bloque (no incluido)

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.04			
DESCRIPCIÓN:	Tanque plástico de 110 litros blanca con tapa largo 62 cm, ancho 55 cm y altura 69 cm			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
47101523	Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamiento de Materiales	Recipientes y almacenamiento	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tanque elaborado en material plástico de alta densidad para mayor resistencia y durabilidad, con manijas para facilitar su desplazamiento y tapa plástica. Capacidad de 110 litros

Dimensiones:
Alto: 69 cm
Largo: 62 cm
Ancho: 55 cm

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.05
DESCRIPCIÓN:	Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
40142008	Mangueras	Mangueras de agua	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Características: Manguera verde de gran longitud para jardines y huertos. Tiene alta resistencia a la abrasión, soporta temperaturas de 10° a 60° C, presión de rotura 450 psi. Fabricada en PVC peletizado y con recubrimiento en PVC verde oscuro traslúcido.

Tipo: Manguera de uso liviano
Medidas: Manguera en diámetro de ½" y 30 metros de longitud X 30 metros.
Diámetro interno: 12,7 mm; Diámetro externo: 16 mm; espesor de pared: 1,65 mm
Radio de curvatura: 60º
Contiene: acoples rápidos y pistola liviana

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.06			
DESCRIPCIÓN:	Pala Cuadrada Profesional Largo 144 cm y Ancho 24 cm			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
27112004	Herramientas y maquinaria general	palas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

- ✓ Mango largo fabricado en madera de fresno con acabado enlacado.
- ✓ Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epóxica en polvo negra.
- ✓ Collar reforzado que proporciona un ensamble robusto.
- ✓ Espesor de la lamina: 1.5 mm.
- ✓ Ancho cabeza: 9.1/2 (24 cm).
- ✓ Largo cabeza: 19.5/8' (50|| cm).
- ✓ Largo total: 56.3/4' (144 cm).
- ✓ Hombros: Rolados atrás.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.07			
DESCRIPCIÓN:	Paquete de bolsas transparentes de kilo 15.5x28cm x 100 Unidades			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
24111503	Recipientes y almacenamiento	Bolsas plásticas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Empaque hecho de Plástico, sin asas, y fondo plano que se usa para llevar, guardar y/o almacenar productos .

Capacidad peso: 1 Kilo
Medidas: 15.5x28cm
Color: Transparente

Presentación: Paquete por 100 unidades

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades entregadas a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.08
DESCRIPCIÓN:	Kit herramientas para jardinería (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardinería fabricados en poliéster - Caucho)

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
27112033	Herramientas y maquinaria general	Juego de herramientas de jardín	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Juego Herramientas 6″ para Jardín 4 Piezas

Cada herramienta cuenta con cabezas de acero al carbono que garantizan durabilidad y resistencia al desgaste. Los mangos de madera no solo ofrecen un agarre cómodo, sino que también incluyen orificios para colgar, facilitando su almacenamiento.

Este juego incluye un transplantador, una cuchara, un bieldo, y un cultivador, todos esenciales para una jardinería efectiva. Ya sea que estés trasplantando, cavando, o cultivando, estas herramientas te ayudarán a lograr un jardín próspero.

Cabezas de acero al carbono para máxima durabilidad.
Mangos de madera con orificios para un fácil almacenamiento.
Ideal para jardinería y horticultura.
Largo de mangos de 6″ (15 cm) para un manejo cómodo.

Incluye guantes para jardinería fabricados en poliéster – Caucho (par)

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades kits entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.09			
DESCRIPCIÓN:	Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
47121804	Equipos y suministros para la limpieza	Baldes para la limpieza	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Dimensiones: 31x32.5x26.5 cm
Largo: 31.3 cm
Características: Balde de 12 litros con manija, resistente.
Material: Plástico
Diferentes colores

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.10			
DESCRIPCIÓN:	Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho.			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
11162111	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Tejidos o telas especiales	Metro lineal (ml)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-UV
Material: Polietileno
Color: Negro
Peso: 3 kg
Tipo: Polisombra
Ancho: 4 metros

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de metros lineales entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.11
DESCRIPCIÓN:	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
12352401	Material químico incluyendo bioquímico y materiales de gas	Mezclas químicas orgánicas	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Producto orgánico resultado de la descomposición controlada y estabilizada de materiales orgánicos, enriquecido con ácidos húmicos y fúlvicos, destinado a mejorar la estructura del suelo, retención de agua y disponibilidad de nutrientes. producto altamente humidificado con gran capacidad de intercambio iónico, muy alto en materia orgánica y por ende rico en microorganismos benéficos para el suelo y las plantas.

Composición típica:

Humedad (max): 30%	Calcio (CaO): 2,8%
Cenizas (max): 40%	Magnesio: 0,5%
Nitrógeno total (N): 1.0% – 1.2%	Zinc: 0,05%
Fósforo (P2o5): 0,8%	Sodio: 0.1%
Potasio: 0,5%	

Presentación
Bulto por 50kg.
Empacado en costal de polipropileno con su correspondiente liner de polietileno para protegerlo de la humedad
El producto debe tener registro ICA.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de bultos en presentación de 50 kg entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.12			
DESCRIPCIÓN:	Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30151500	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Material para tejados y techos	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Fabricada en acero estructural grado 80; potente recubrimiento de Aluminio+Zinc+Silicio que genera mayor resistencia a la corrosión; mayor durabilidad en el tiempo.

Ancho 3.65 centímetros
Largo 2.134 m
Espesor 0.17 mm
Material Acero Galvanizado

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.13			
DESCRIPCIÓN:	Caballete 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30151600	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Accesorios para tejado	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Caballete en material de acero galvanizado de 0.60x2.00m Calible 26 0.45mm

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.14			
DESCRIPCIÓN:	Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m Z180			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30102900	Componentes estructurales y formas básicas	Pilares	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tubo de cerramiento galvanizado en acero cold rolled con recubrimiento G60 (Z180) de 3" de diámetro y longitud de 6 metros.

Norma técnica de fabricación: NTC 1560
Peso: 13.04k aprox.
Tipo: Galvanizada
Acabado: Galvanizado con recubrimiento en pintura epóxica (mínimo dos manos).
Medidas:3" x 1.9mm
Espesor (mm): 1.9mm
Largo: 6m

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.15			
DESCRIPCIÓN:	Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30102300	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Perfiles	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tubo rectangular en acero laminado calidad comercial de 76 x 38 x 1.1mm y longitud de 6 metros.

Lado 2: 38mm (1 ½"
Lado 1: 76mm (3")
Peso: 11.52k aprox.
Tipo: Mueble / cerrajeria
Acabado: Recubrimiento en pintura epóxica (mínimo dos manos).
Medidas: 76 x 38mm
Espesor (mm): 1.1mm Calibre 18
Largo: 6m

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.16			
DESCRIPCIÓN:	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
23271800	Suministros para soldar, soldadura fuerte y soldadura debil	Soldadura	Kilogramo (Kg)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Electrodo de revestimiento basico con alto contenido de polvo de hierro que genera un rendimiento del 120%.

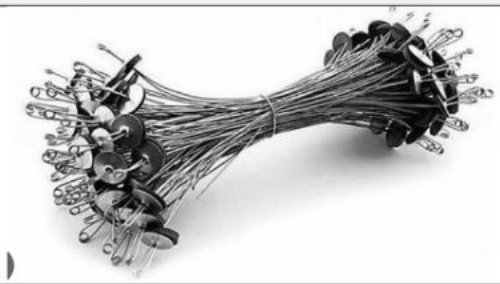
Tipo de Electrodo: Bajo hidrogeno
Rango de corriente: 90-120 Amps
Tipo de corriente: Alterna o continua (+)
Uso: profesional-industrial
Proceso Soldadura: Electrodo revestido
Peso empaque: 1 kg
Tipo: Electrodos
Medidas empaque: Largo 35 cms / Diametro: 1/8"

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos del bien entregado a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.17			
DESCRIPCIÓN:	Amarre teja tapa metálica 26 cm cal. 18			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30151600	Componentes y Suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Accesorios para tejado	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Amarre Tapa Metálica 26Cm Cal 18

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de kilogramos del bien entregado a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS				
ITEM:	4.18			
DESCRIPCIÓN:	Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto			
A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
CODIGO UNSPSC	**CATEGORIA**	**BIEN O SERVIICO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IMAGEN DE REFERENCIA**
30152000	Material Mineral, Textil y Vegetal y Animal No Comestible	Malla	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Malla gallinero plástica de 1.80mt de alto por 50 metros de largo

Malla en polipropileno

Medida Huecos 25x30mm

Material: Polipropileno 100% virgen

Color negro

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.19
DESCRIPCIÓN:	Tanque rectangular en polietileno 27x50x112 cm. Capacidad 75 litros.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

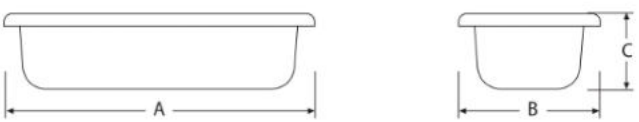
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
47101523	Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamietno de Materiales	Recipientes y almacenamiento	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tanque rectangular fabricado en polietileno de alta resistencia, con capacidad de almacenamiento de 75 litros.

Dimensiones:

Largo: 112 cm
Ancho: 50 cm
Alto: 27 cm



Referencia	A	B	C
Pequeño 75 L	112	50	27
Grande 150 L	158	60	33

Dimensiones en cms aprox.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	4.20
DESCRIPCIÓN:	Tanque rectangular en polietileno 33x60x158 cm. Capacidad 150 litros.

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

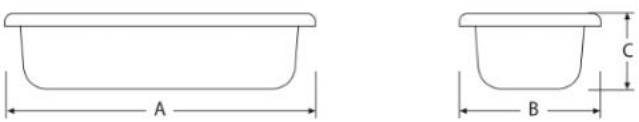
CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA	IMAGEN DE REFERENCIA
47101523	Maquinaria, Accesorios, y Suministros para Manejo, Acondicionado y Almacenamietno de Materiales	Recipientes y almacenamiento	Unidad (Und)	

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Tanque rectangular fabricado en polietileno de alta resistencia, con capacidad de almacenamiento de 150 litros.

Dimensiones:

Largo: 158 cm
Ancho: 60 cm
Alto: 33 cm



Referencia	A	B	C
Pequeño 75 L	112	50	27
Grande 150 L	158	60	33

Dimensiones en cms aprox.

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.
- ✓ Todos los materiales serán nuevos y originales, de primera calidad
- ✓ Realizar la entrada de los bienes y/o elementos a Almacén Departamental.
- ✓ De presentarse devoluciones por deterioro, mala calidad, defecto de fabricación o especificaciones técnicas diferentes, el contratista repondrá los bienes dentro de las 24 horas siguientes al reclamo presentado, sin que esto genere costo adicional para la Entidad contratante.

D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de unidades de elementos entregados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente. El valor unitario del ítem se pagará a todo costo incluyendo todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, transporte y puesta en sitio y contribuciones que se causen en razón a la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública

FICHAS TECNICAS	
ITEM:	25.01
DESCRIPCIÓN:	Taller de formación y educación ambiental a todo costo con una duración mínimo de dos (2) horas con tallerista profesional en Ingeniería Agronómica y/o Ingeniería agroecológica y/o ingeniería ambiental con experiencia al menos de cuatro (4) años en programas o proyectos de agricultura campesina, familiar y comunitaria y personal de apoyo (axuliar)*

A. CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CODIGO UNSPSC	CATEGORIA	BIEN O SERVIICO	UNIDAD DE MEDIDA
80111600	Servicios de gestión, servicios profesionales de empresa y servicios administrativos	Servicios de personal temporal	Unidad (Und)

B. ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Con el fin de fortalecer el componente pedagógico y garantizar una apropiación efectiva de los insumos que serán entregados a las instituciones educativas beneficiarias, se ha incluido dentro del alcance del presente proceso la realización de **talleres de educación ambiental**, los cuales estarán dirigidos a docentes, estudiantes y personal administrativo vinculado a la implementación de los PRAE.

El taller tendrá una intensidad mínima de dos (2) horas dirigido los estudiantes de las instituciones educativas a impactar con el alcance del proyecto que sean participes de la implementación de los PRAE, y serán desarrollados de forma previa o simultánea a la entrega de los recursos pedagógicos, y estarán orientados a:

- Promover el conocimiento y la comprensión de los principios fundamentales de la educación ambiental.
- Facilitar el uso adecuado, pertinente y sostenible de los recursos entregados, alineados con los objetivos establecidos en los PRAE de cada institución.
- Incentivar metodologías activas y participativas para el desarrollo de proyectos ambientales escolares, desde una perspectiva territorial y contextualizada.
- Fortalecer competencias en liderazgo ambiental, gestión de residuos, producción agroecológica y conservación de la biodiversidad.
- Estimular la articulación entre los componentes teóricos y prácticos de los PRAE mediante experiencias vivenciales y didácticas.

El ítem para el desarrollo de cada taller incluye:

- Guías impresas o digitales para docentes y estudiantes (manuales, cartillas temáticas PRAE, cuadernos de campo).
- Presentaciones (PowerPoint, infografías, láminas ilustrativas).
- Material audiovisual (videos educativos, animaciones, clips sobre problemáticas ambientales locales)
- Computador, sonido, proyector.

No incluye auditorio ni mobiliario, por tanto, para la realización de los talleres las instituciones educativas dispondrán de auditorio y/o aula, así como mobiliario (sillas y mesas).

Para la realización del taller se debe disponer de un tallerista y un auxiliar. El tallerista debe tener el siguiente perfil:

Profesión	Perfil	Dedicación
Profesional en ingeniería agroecológica	Profesional en Ingeniería agroecológica con experiencia al menos de cuatro (4) años en programas o proyectos de agricultura campesina, familiar y comunitaria.	2 horas

C. CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

- ✓ Garantizar el cumplimiento oportuno del suministro solicitado.

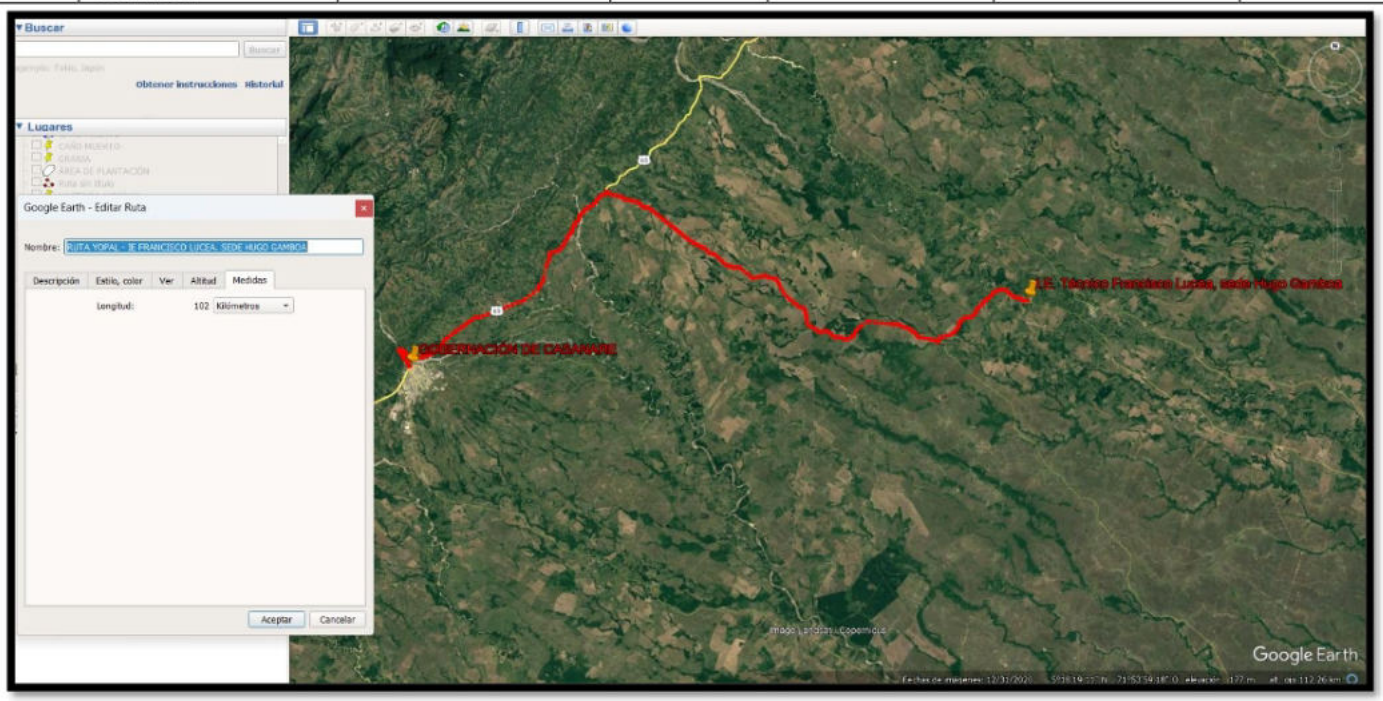
D. UNIDAD DE PAGO

La medida de pago será de acuerdo al número de talleres teórico-prácticos realizados a satisfacción y cumpliendo con las características descritas anteriormente.

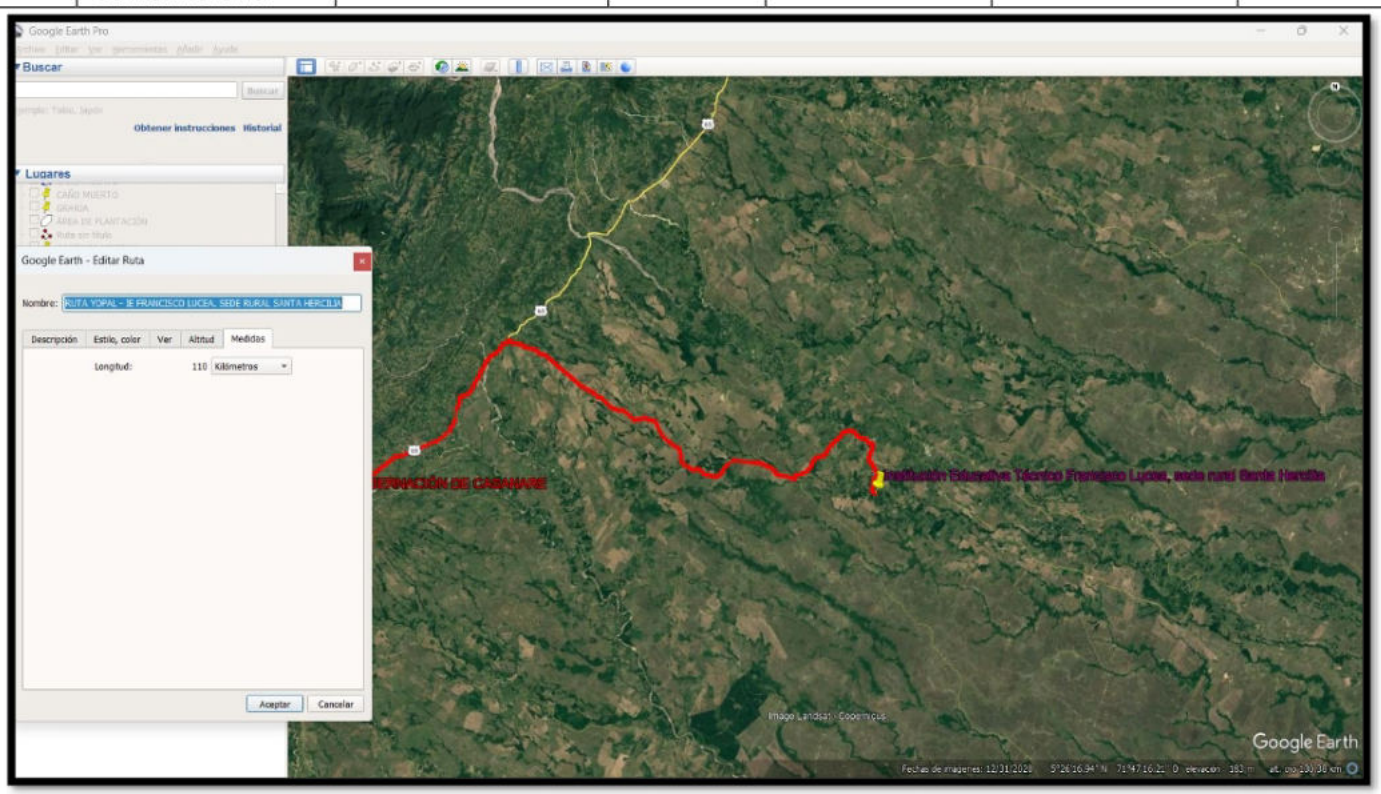
Gobernación de Casanare

ANEXO. DISTANCIAS PUNTOS DE ENTREGA DE INSUMOS PARA ESTIMACIÓN DE COSTOS DE TRANSPORTE

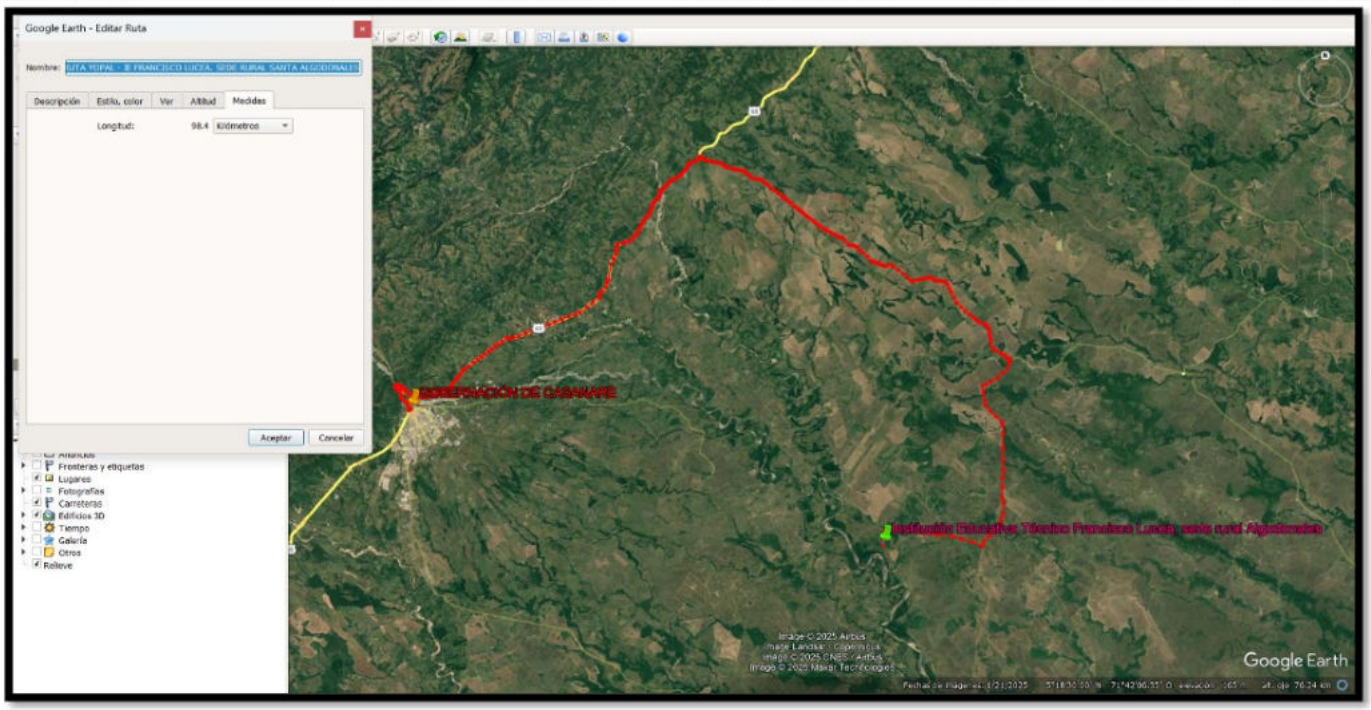
Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas		Distancia (Km)
1	Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, sede Hugo Gamboa	San Luís de Palenque	Urbano	5°25'17.55"N	71°43'53.65"O	102



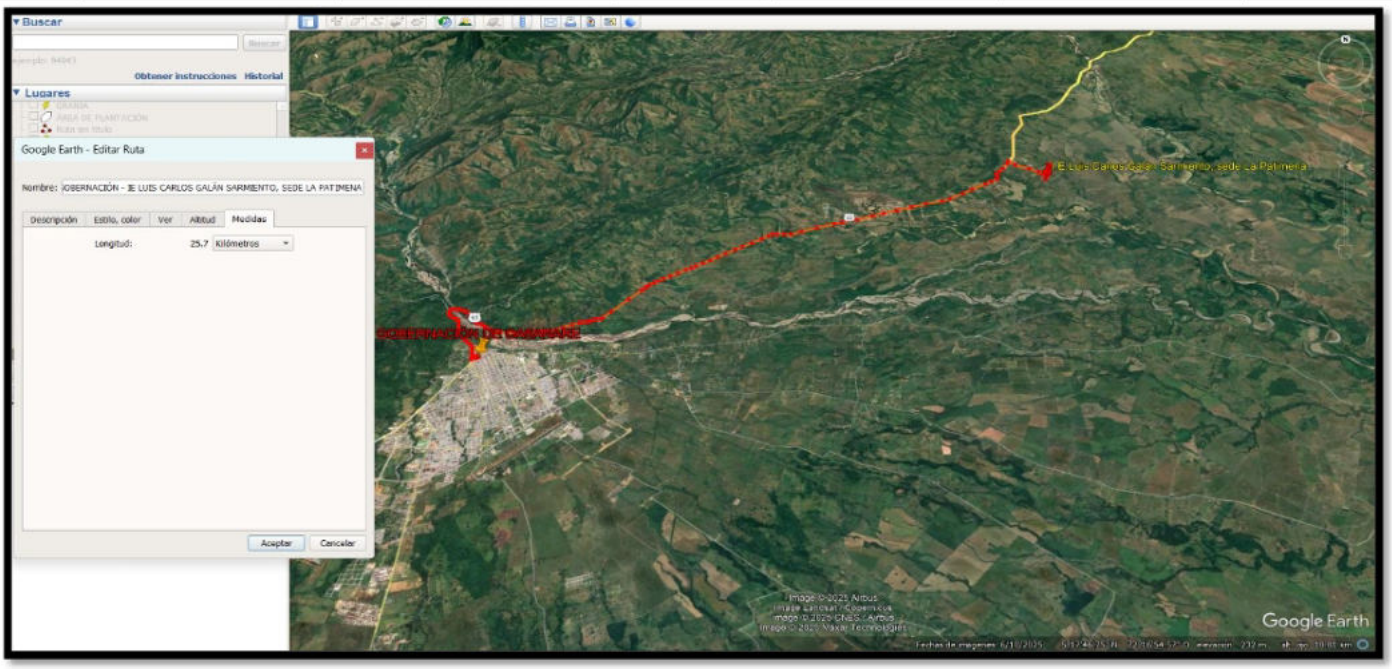
Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
2	Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, sede rural Santa Hercilia	Vereda Santa Hercilia, San Luís de Palenque	Rural	5°21'31.20"N	71°43'37.20"O	110



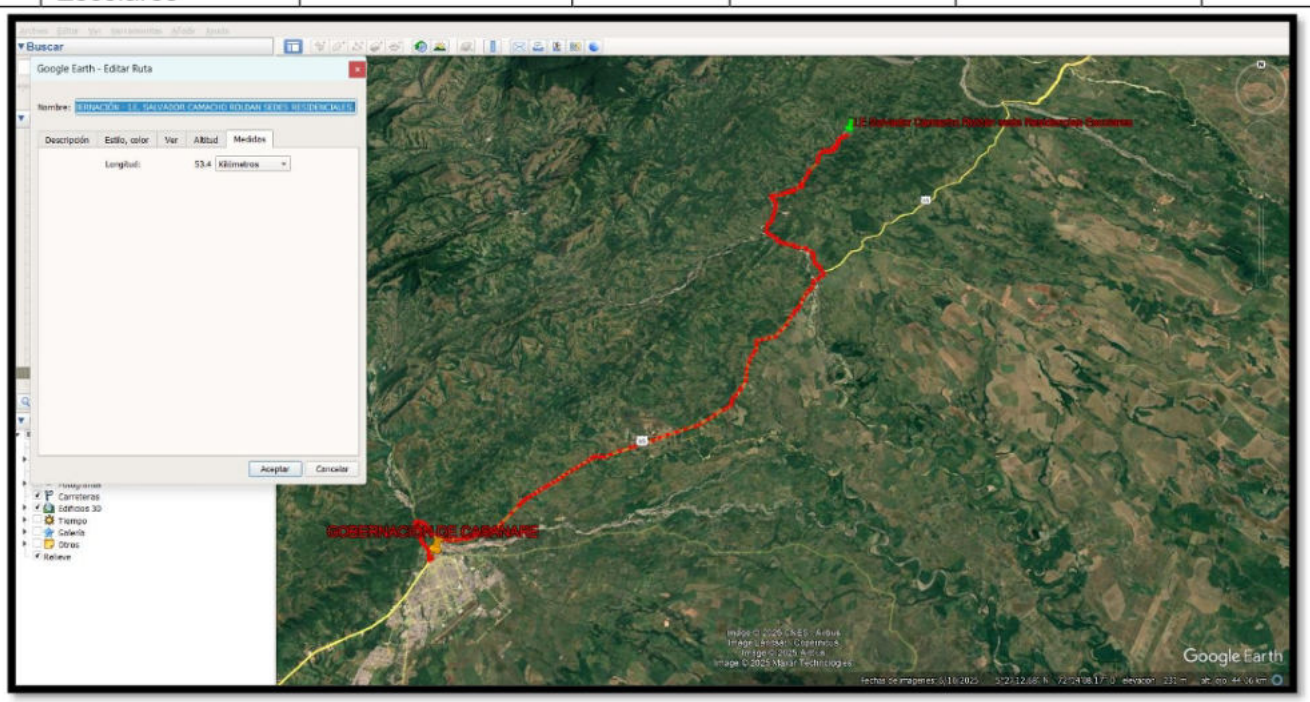
Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
3	Institución Educativa Técnico Francisco Lucea, sede rural Algodonales	Vereda Algodonales San Luís de Palenque	Rural	5°14'49.4"N	72°03'07.8"W	98.4



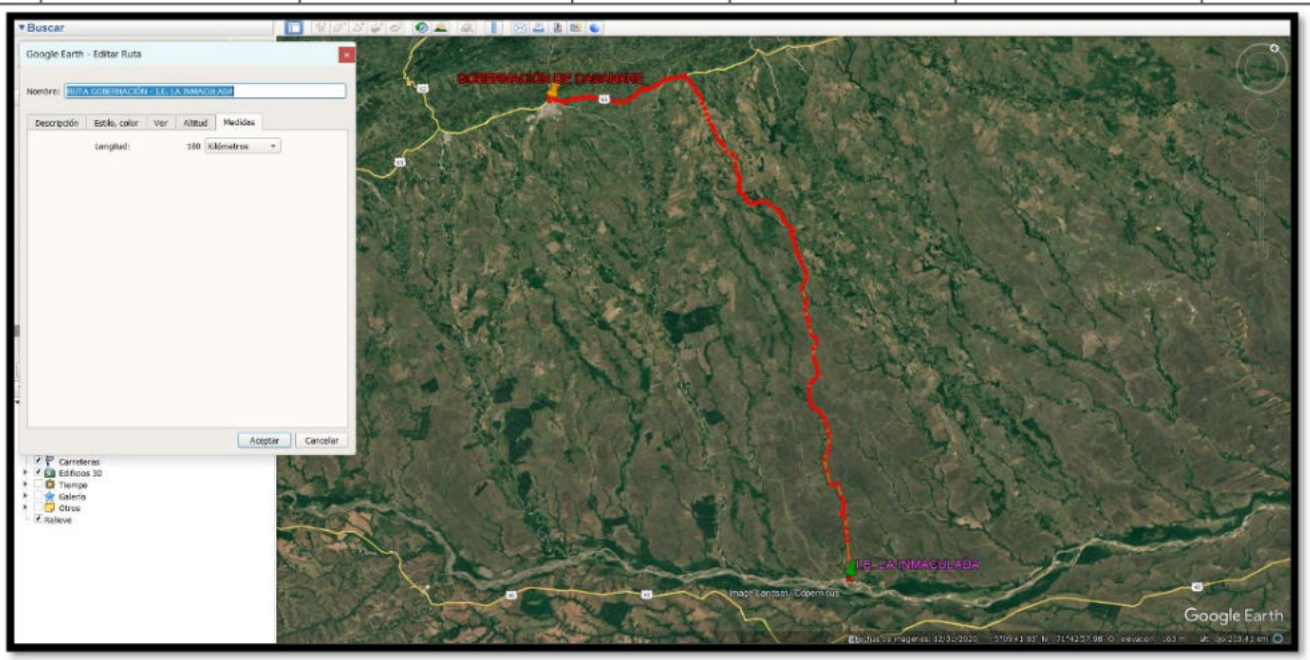
Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
4	Institución Educativa Luis Carlos Galán Sarmiento, sede La Patimena	Corregimiento la Chaparrera, Vereda Patimena, municipio de Yopal	Rural	5°25'58.5"N	72°14'52.9"W	25.7



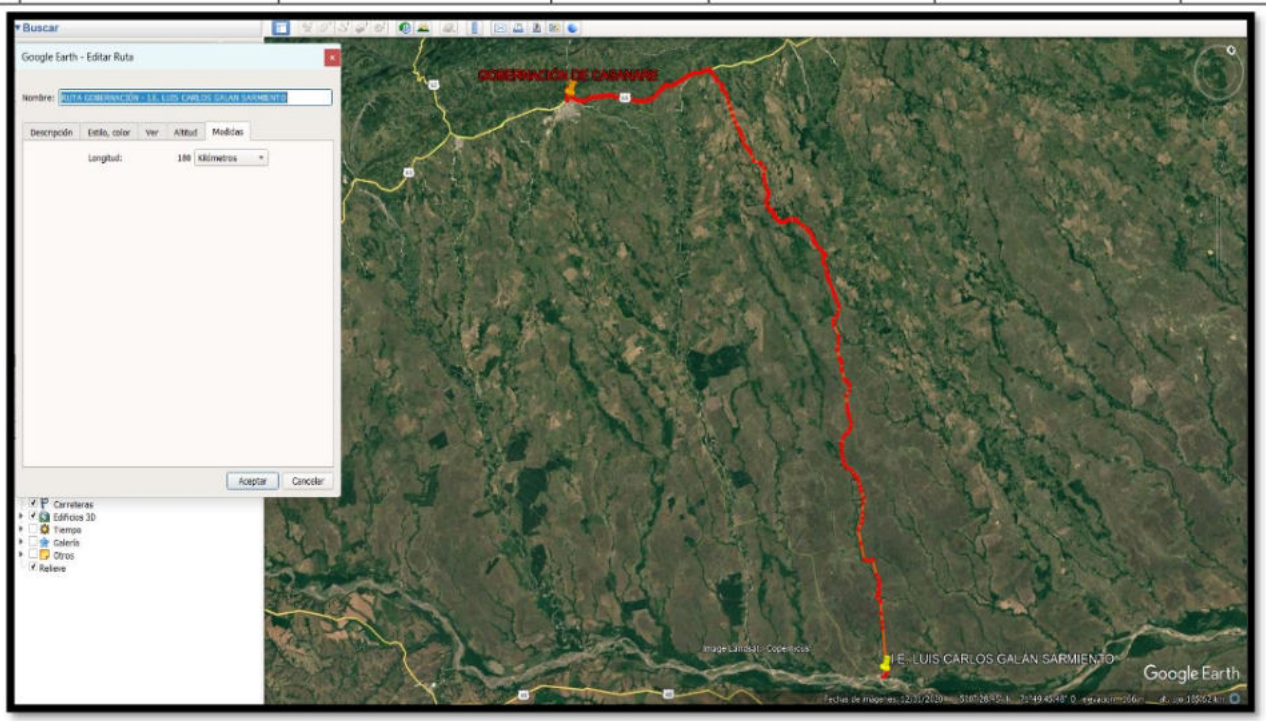
Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
5	Institución Educativa Salvador Camacho Roldán sede Residencias Escolares	Nunchía	Urbano	5°38'4.95"N	72°11'38.16"O	53.4



Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
6	Institución Educativa Luis Carlos Galán Sarmiento	Orocué	Urbano	4°47'29.87"N	71°20'20.07"O	180



Ítem	Institución Educativa	Municipio	Urbano / Rural	Coordenadas	Distancia (Km)	Ítem
7	Institución Educativa La Inmaculada	Orocué	Urbano	4°47'32.17"N	71°20'10.75"O	180



Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDADA DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	I.E. Técnico Francisco Lucea - Sede Hugo Gamboa	I.E. Técnico Francisco Lucea - Sede Algodonales	I.E. Técnico Francisco Lucea - Sede Santa Hercilia	I.E Luis Carlos Galán Sarmiento - Sede Patimena	I.E. Salvador Camacho Roldan - Sede Residencas Escolares	I.E. Inmaculada	I.E. Luis Carlos Galán Sarmiento	I.E. Técnica la Inmaculada
PATRULLA AMBIENTAL				**MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE**	**MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE**	**MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE**	**MUNICIPIO DE YOPAL**	**MUNICIPIO DE NUNCHIA**	**MUNICIPIO DE OROCUÉ**	**MUNICIPIO DE OROCUÉ**	**MUNICIPIO DE YOPAL**
1.01	Chaleco ambiental con logos distintivos de la Inst. Educativa Técnica Ambiental del corregimiento de Tilodirán y de la Gobernación de Casanare (Ver especificaciones técnicas)*	Und	20								20
1.02	Juego Educativo de animales marinos para niñosde 3 a 11 años*	Und	4								4
1.03	Juego Educativo de animales silvestres para niños de 3 a 11 años*	Und	4								4
VIVERO ESCOLAR											
2.01	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m Z180 con recubrimiento en pintura esmalte epóxica*	Und	5				5				
2.02	Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica*	Und	6				6				
2.03	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"*	kg	2				2				
2.04	Ganchos Polisombra*	Und	100				100				
2.05	Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada	Und	1				1				
2.06	Paquete de bolsas para semillero de 8 x 16 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades*	Und	5				5				
2.07	Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades*	Und	5				5				
2.08	Paquete de bolsas para semillero de 30 x 50 cm cal 3 con fuelle x 100 unidades*	Und	1				1				
2.09	Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm**	Und	3				3				
2.10	Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho**	Und	2				2				
2.11	Escoba de plástico para rastrillo de jardín de 20 dientes con mango*+	Und	3				3				
2.12	Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts**	Und	2				2				

2.13	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA	Und	6				6					
2.14	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA	Und	3				3					
2.15	Melaza Bolsa x 30 kilos	Und	1				1					
2.16	Semilla certificada Guayacán amarillo (Tabebuia rosea (Bertol.) con registro ICA	Kilogramo	1				1					
2.17	Semilla certificada Gualanday (Jacaranda obtusifolia - Bignoniáceas) con registro ICA	Kilogramo	1				1					
2.18	Semilla certificada de Guamo (Inga densiflora - Fabáceas/Mimosóideas) con registro ICA	Kilogramo	1				1					
2.19	Jabón potásico o neutro plaguicida ecológico control plagas fungicida	Litro	4				4					
2.20	Fumigadora manual de espalda con tanque en polietileno de alta densidad de 20 litros, bomba hidráulica de pistón Interno, presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%, con manguera en PVC reforzado de alta resistencia, portaboquilla: universal: Incluye con dos boquillas, una metálica de cono hueco 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc**	Und	1				1					
HUERTAS ESCOLARES												
3.01	Carretilla tipo buggui de tolva de 6 ft, material de la tolva plástica inyectada con borde reforzado, estructura en madera anatómica, rin metálico, rueda antipinchazo y soporte en lámina troquelada	Und	5		1	1		1	1	1		
3.02	Palas punta huevo de alto 16cm, ancho 27 cm y espesor 1mm, material de la hoja de acero y material del mango madera de largo 120cm**	Und	5		1	1		1	1	1		
3.03	Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola*	Und	5		1	1		1	1	1		
3.04	Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho**	Und	10		2	2		2	2	2		
3.05	Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente*	Und	10		2	2		2	2	2		
3.06	Estacas de madera dimensiones: 5x5x60 cm / 25 estacas para cada institución*	Und	125		25	25		25	25	25		
3.07	Bandeja de germinación de 72 de cavidades, 5.5x28x54 cm, profundidad de 4.3 cm	Und	10		2	2		2	2	2		
3.08	Canastilla plástica (60cm de largo*40cm de ancho*25cm de alto)*	Und	15		3	3		3	3	3		
3.09	Paquete de bolsas para semillero de 15 x 20 cm cal 1.5 con fuelle x 100 unidades*	Und	15		3	3		3	3	3		
3.10	Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho*	ml	50		10	10		10	10	10		
3.11	Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto*	Und	5		1	1		1	1	1		

3.12	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA	Und	10		2	2		2	2	2		
3.13	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Enmienda Bulto x 50kg con registro ICA	Und	5		1	1		1	1	1		
3.14	Cuerda Pita Fibra Ata Fácil Rollo x 3.000 Mts**	Und	5		1	1		1	1	1		
3.15	Alambre Negro 1kg C.17 - 1.47mm*	Kilogramo	10		2	2		2	2	2		
3.16	Semilla seleccionada de pepino cohombro. Paquete 1 - 5 g con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.17	Semilla seleccionada de pimenton. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.18	Semilla seleccionada de tomate chonto. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.19	Semilla seleccionada de albahaca. Paquete 0.5 - 2. con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.20	Semilla seleccionada de perejil. Paquete 1 - 5 g. con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.21	Semilla seleccionada de cilantro patimorado. Paquete 20 g. con registro ICA	Und	20		4	4		4	4	4		
3.22	Palín hoyador con cabo de madera 1.69 m de longitud. Hoja en acero al carbono de 17.7 cm de ancho y 2 mm de espesor	Und	5		1	1		1	1	1		
3.23	Pica con cabo de 5 libras de madera, hierro macizo	Und	10		2	2		2	2	2		
3.24	Machete barrigon niquelado de 18 pulgadas hoja en Acero Inoxidable, mango plastico**	Und	10		2	2		2	2	2		
LOMBRICULTIVO												
4.01	Balanza Báscula 200kg Digital Bateria Recargable , con su pantalla LED, Su superficie de apoyo de 40 cm de largo y 30 cm de ancho*	Und	2	1				1				
4.02	Pie de cria Lombriz roja californiana (Eisenia Foetida) certificada por el ICA	Kilogramo	32	16				16				
4.03	Higrometro Medidor Ph Digital Humedad Suelo Luz Temperatura, especificaciones dimensiones: 6 x 28 x 5 cm, Longitud de la sonda: 18 cm Peso: 178 g, Alimentación: 1 batería de 9V*	Und	2	1				1				
4.04	Tanque plastico de 110 litros blanca con tapa largo 62 cm, ancho 55 cm y altura 69 cm*	Und	2	1				1				
4.05	Manguera tipo swan ½ x 30 metros + acople rápido y pistola*	Und	2	1				1				
4.06	Pala Cuadrada Profesional Largo 144 cm y Ancho 24 cm	Und	2	1				1				
4.07	Paquete de bolsas transparentes de kilo 15.5x28cm x 100 Unidades*	Und	2	1				1				
4.08	Kit herramientas para jardineria (Incluye 4 herramientas en acero de carbono con Mango Madera 4 Herramientas con Mango Madera y guantes para jardineria fabricador en poliester - Caucho**	Und	4	2				2				

Gobernación de Casanare
NIT:892099216-6

4.09	Balde plástico de 12 litros, manija ergonómica, resistente*	Und	7	4				3				
4.10	Polisombra negra en polietileno al 80%, 4.0 m de ancho*	ml	40	40								
4.11	Compost humificado acondicionador orgánico para aplicación al suelo - Bulto x 50 Kilogramos con registro ICA	Und	8	4				4				
4.12	Teja Zinc Ondulada 3.658x0.80mt Cal 35 0.17mm*	Und	16					16				
4.13	Caballete 0.60x2.00m Cal. 26 0.45mm*	Und	4					4				
4.14	Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m Z180*	Und	6					6				
4.15	Perfiles de 3 x 1 1/2" Calibre 18 por 6 m de largo con recubrimiento en pintura esmalte epóxica*	Und	12					12				
4.16	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"*	Kg	6					6				
4.17	Amarre teja tapa metalica 26 cm cal. 18*	Und	150					150				
4.18	Rollo de malla negra 50 m de ancho X 180 de alto*	Und	1					1				
4.19	Tanque rectangular en polietileno 27x50x112 cm. Capacidad 75 litros*	Und	2					2				
4.20	Tanque rectangular en polietileno 33x60x158 cm. Capacidad 150 litros*	Und	4					4				
TALLERES DE FORMACIÓN												
4.21	Taller de formación y educación ambiental a todo costo con una duración mínimo de dos (2) horas con tallerista profesional en Ingeniería agroecológica con experiencia al menos de cuatro (4) años en programas o proyectos de agricultura campesina, familiar y comunitaria y personal de apoyo (axuliar)*	Und	8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

JOSE IVAN LOZANO SUAREZ
Profesional Universitario DMA

JESSICA LADY QUINTERO PERILLA
Directora Técnica de Medio Ambiente