

PRESUPUESTO OFICIAL
ESTUDIO PREVIO No. 2024-03772

OBJETO: ADQUISICIÓN DE INSUMOS AGROPECUARIOS, EQUIPOS Y MATERIALES DE FERRETERÍA PARA APOYAR LAS UNIDADES PRODUCTIVAS A JÓVENES RURALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA I.E CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN, EDUCACIÓN Y EXTENSIÓN DE TAURAMENA (CRIEET) DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA CASANARE.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	SUBTOTAL SIN IVA
1	10171701	Matamalezas	Herbicida	Herbicida - glifosato liquido concentrado soluble - GLIFOSATO 48% SL es un herbicida no selectivo sistémico post-emergente, para el control de malezas anuales y perennes en frutales, vides, cultivos anuales trabajados en cero y/o mínima labranza, barbechos químicos y preparación de áreas para plantación forestal, de acuerdo a la información presente en el Cuadro de Instrucciones de Uso. Composición: Glifosato-isopropilamonio* 48 % p/v (480 g/L) Coformulantes c.s.p.100 % p/v (1 L) * Carboximetilaminometilfosfonato de isopropilamonio (36% p/v (360 g/L), de equivalente ácido de glifosato)*	Galon	1	\$ 147.000	\$ 147.000
2	30111607	Cal viva	Cal viva	Cal viva - Aspecto color olor ignición inflamabilidad explosividad contacto con agua polvo blanco intensidad media Incombustible no inflamable no explosivo reacción exotérmica, óxido de calcio (cao) (total) óxido de calcio (disponible) 90%* mín. 87% mín. pérdidas por calcinación residuos insolubles en hcl 3% máx. 1.5% máx..(bulto 50 Kg)	Unidad	4	\$ 48.000	\$ 192.000

5

3	10171504	Abono	Fertilizante	Fertilizante simple P 09-0-40 (CaO) - es un tipo de fertilizante Fosfórico de origen térmico (calor 1600°C) producido en los altos hornos y convertidores en la siderúrgica integradas, con alta capacidad de conexión de aluminio intercambiable, contiene además Oxido de Calcio activo, Oxido de Magnesio activo y Dioxido de Silicio activo con micronutrientes altamente asimilables. El proceso de producción de fertilizantes a altas temperaturas (Térmicos) a diferencia del proceso húmedo o de uso de ácidos (Yara, Monómetros, Precisagro, etc) determina que sean fertilizantes de reacción altamente alcalina de mayor eficiencia de asimilación de nutrientes en suelos ácidos tropicales. Como consecuencia de este proceso sustituye total o parcialmente fuentes fosfóricas de origen ácido del mercado y sustituye totalmente el uso de calces agrícolas, dolomitas, rocas fosfóricas y silicatos de calcio crudos. Los más relevantes visualmente es una plantación más sana, vigorosa con muy buen a tonalidad verde, sistemas radiculares frondosos y sanos, se observara progresivamente un aumento en la expansión radicular y con Nitrógeno y Potasio mayor expresión foliar y alta sinergia. Polvo Seco. (bulto de 50 kg)	Unidad	1	\$ 225.000	\$ 225.000
4	1111601	Yeso	Yeso Agrícola	Yeso Agrícola, también conocido como Sulfato de Calcio Dihidratado ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). El Yeso Agrícola es un fertilizante y una enmienda natural, el cual mejora la calidad de los frutos y previene las enfermedades en las plantas, corrige la acidez del subsuelo, contiene sulfatos que le ayudan a las plantas a absorber nutrientes, ayuda a recuperar suelos no aptos para cultivos, disminuye el PH de los suelos sódicos. (bulto 50 Kg)	Unidad	3	\$ 55.000	\$ 165.000
5	51191802	Cloruro de Potasio	Fertilizante	Fertilizante - KCL. Muy utilizado en la realización de mezclas físicas. Es un fertilizante inorgánico de origen mineral, obtenido del minado de la Salina. El contenido de Potasio se expresa como equivalente de K_2O (Óxido de Potasio) o Potasa. (bulto 50 Kg)	Unidad	2	\$ 215.000	\$ 430.000

X

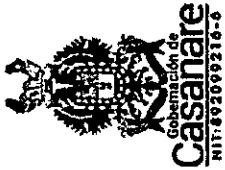
6	10171605	Mezclas de Nitrógeno - Fósforo - Potasio - NPK	Fertilizante	Abono químico - FOSFATO DIAMONICO - DAP 18-46-0 es un fertilizante inorgánico granulado de uso agrícola, DAP es una excelente fuente de Fósforo (P) y Nitrógeno (N) para la nutrición de cualquier cultivo. (bulto 50 Kg)	Unidad	1	\$ 322.000	\$ 322.000
7	10171606	Fertilizante de sílice puro	Fertilizante	Urea - Fertilizante químico de origen orgánico - Entre los fertilizantes sólidos, es la fuente Nitrogenada de mayor concentración (46%), siendo por ello de gran utilidad en la integración de fórmulas de mezclas físicas de fertilizantes, dando grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de Nitrógeno (N). (bulto 50 Kg)	Unidad	2	\$ 225.000	\$ 450.000
8	10171701	Matamalezas	Herbicida	Herbicida - sistémico selectivo a los pastos, efectivo para el control de malezas de hoja ancha tipo herbáceas, semileñosas y leñosas en potreros. La eficacia de control de malezas de hoja ancha incrementa la carga de pasto por potreros (ton/ha), lo cual repercute en mayor ganancia de peso y/o producción de leche y mayor rentabilidad para el ganadero.	Litro	2	\$ 77.500	\$ 155.000
9	12162903	Agentes de Control de Asfaltenos de Parafina tipo Dispersante	Aditivo coadyuvante	Aditivo Coadyuvante - es un surfactante NO-IONICO con poder de humectación (penetración) y dispersión, que sirve como coadyuvante en las aplicaciones de agroquímicos en general. Es un producto diseñado para asegurar y/o mejorar la efectividad de los agroquímicos asperjados donde se requiere una humectación y cobertura mayor	Litro	1	\$ 92.000	\$ 92.000
10	10171505	Nutriente Foliar	Fertilizante	Fertilizante foliar - suplemento mineral y vitamínico diseñado específicamente para animales de producción, formulado para optimizar la salud, el crecimiento y la producción de leche y carne en bovinos, ovinos, caprinos y otros animales. Su fórmula balanceada cubre deficiencias minerales y vitamínicas comunes en las dietas de pastoreo y ayuda a mejorar la eficiencia de conversión alimenticia.	Litro	3	\$ 41.500	\$ 124.500

11	30264401	Alambre de Acero al Carbon Serie Sae 1100 Entrollada en Caliente	Alambre Acerado	Alambre acerado - galvanizado N° 12,5 - es acerado de sección circular, con superficie lisa recubierto con zinc (galvanizado regular 50 g/m2) el cual resiste a la oxidación. Peso del producto: 25 kilos aproximadamente, equivalente rollo de 600 metros de alambre.	Unidad	2	\$ 378.151	\$ 756.303
12	60124412	Alambre Suave Galvanizado	Alambre de Púas	Alambre de Púa - Calibre 12,5 x rollo de 350mt 36kg l es fabricado con alambre galvanizado. Es un alambre de púas de tradición, de calibre grueso con la púa entrelazada en la línea del alambre.	Unidad	3	\$ 399.160	\$ 1.197.479
13	27112120	Herramienta de Mano	Grapas	Grapas para alambre de púas - Las grapas son piezas metálicas en forma de "U" o rectangulares, diseñadas para sujetar y unir materiales. Se utilizan ampliamente en aplicaciones agrícolas, industriales y de construcción, como cercado, instalación de mallas, ensamblaje de estructuras de madera, y fijación de elementos en distintos tipos de materiales. Fabricadas en acero o materiales de alta resistencia, pueden tener distintos acabados y recubrimientos para mejorar la durabilidad y resistencia a la corrosión. Especificaciones. Medida: 1 1/4" (31.7mm), Calibre: 9, Diámetro: 3.76 mm, Grapas x kg: 190, Peso por caja: 10 kg, Tipo de empaque: Caja	Unidad	4	\$ 182.353	\$ 729.412
14	24111810	Tarques de Almacenamiento de Agua	Bebedero plástico	Bebedero plástico - de 1000 litros con flotador, El bebedero plástico es un contenedor diseñado para suministrar agua a animales en sistemas de producción ganadera. Fabricado con materiales de alta resistencia, está pensado para soportar condiciones de uso intensivo y exposición al sol, siendo ideal para el campo y explotaciones agropecuarias. Su diseño facilita la limpieza y asegura el suministro constante de agua fresca para el ganado. Material: Polietileno (PE) Color Negro, Para que el animal tenga una hidratación correcta y continúe todo el día Su flotador controla el nivel de líquido. Diámetro 1650 mm	Unidad	1	\$ 1.512.605	\$ 1.512.605

15	40161809	Cartucho Filtrante	Cartucho De Máscara Respiratoria De Vapor Y Ácidos	Cartucho de Mascara respiratoria de vapor y ácidos - Brinda protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos o gases ácidos. Aprobado por NIOSH contra no mas de 500 p.p.m de vapores orgánicos, 5p.p.m. de cloro, 25 p.p.m. de cloruro de hidrógeno y 25 p.p.m. de dióxido de azufre. Se usa con los respiradores de media cara y cara completa 3M con soporte de filtro de bayoneta	Unidad	1	\$ 85.294	\$ 85.294
16	10191509	Insecticida	Producto para el control de plagas	Antiséptico - GARRAPATICIDA, MOSQUICIDA Y PIOJICIDA al 83%, indicado en Bovinos para el control de garrapatas del género Rhipicephalus microplus y Amblyomma cajennense; moscas: Stomoxys calcitrans, Haematobia irritans y Musca domestica y piojos: Linognathus vituli, Haematopinus euryternus, Solenopotes capillatus	Litro	1	\$ 202.000	\$ 202.000
17	32101523	Mazadores	CUTTER PARA CARNE	CUTTER PARA CARNE (5 Litros) - Artesa en acero inoxidable grado alimenticio AISI-304 Estructura y tapa en aluminio anodizado Motor 0.75 hp - 110V Monofásico Capacidad 5 litros. (2) cuchillas Peso 47 kg Ref: CA19	Unidad	1	\$ 10.252.101	\$ 10.252.101
18	21102005	Molino para Trituración	Molino de Carne	Molino para carne N° 22 a 110 voltios. - Capacidad en la primera molienda de hasta 300 kg/hora Referencia: FPA07. Molino para carne #22. Construcción en acero inoxidable. Compacto, seguro, de alta eficiencia y durable, de operación simple, higiénico, desarmable para su fácil limpieza, interruptor de reversa para facilitar desatascos, protección de sobrecarga. El cabezal y la cuchilla para picar están hechos de acero de alta calidad tratados térmicamente. Capacidad en la primera molienda de hasta 300 kg/hora. Incluye disco, cuchilla y bandeja alimentadora. Potencia: 1100W. Volteje: 110V con polo a tierra - 1,49 HP. Dimensiones: Frente 0.30 / Fondo 0.545 / Altura 0.425 mts. Peso: 35 Kg. Certificaciones: ETL, CE	Unidad	1	\$ 5.210.084	\$ 5.210.084

19	41111501	Balanzas de Carga Superior Electrónicas	Balanza Bascula de Piso Industrial	Bascula de piso Industrial Badeol capacidad: 150kg, unidades de peso: lb y Kg Indicador en ABS de alta resistencia, batería interna recargable de 12V y autonomía de 8 horas, dimensión plataforma: 30x40cm Display: LCD display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función: Indicador: liquidador, sistema de tara para disminuir recipientes	Unidad	1	\$ 504.202	\$ 504.202
20	24131501	Refrigerador y Congelador Combinado	Congelador Horizontal	Congelador - dual con opciones de congelador 0°C a -18°C y refrigerador de 1°C a 5°C, cuerpo y tanque en lamina galvanizada Horizontal 387 Litros Brutos - CH363. Este congelador cuenta con ruedas en la parte inferior, las cuales facilitan su desplazamiento a cualquier lugar. Viene también con una chapa de seguridad y un empaque magnético removible que facilita su limpieza en la parte interior, además tiene capacidad de 337 litros, Capacidad Bruta: 387 litros Capacidad Neta: 337 litros, función dual (congela y refrigera) Llave de seguridad Bajo nivel de ruido Gas refrigerante R600a Dimensiones 117 x 89,5 x 75 (Ancho x Alto x Profundidad)	Unidad	1	\$ 3.991.597	\$ 3.991.597
21	27112041	Cuchillo de Injertos	Navaja	Navaja, de bolsillo perfecta para semuchar madera y pelar cables al aire libre Navaja de bolsillo hecha en Suiza con 13 funciones y cachas de dos componentes para un excelente agarre Incluye una hoja para cazadores y una hoja grande con bloqueo para una mano NAVAJA RANGER 57 M GRIP, 0.9583.MC	Unidad	1	\$ 731.092	\$ 731.092
22	52151624	Afiladores de Cuchillos Para Uso Doméstico	Afilador de Cuchillos Eléctrico 2 Pasos	Afilador - de cuchillos eléctrico profesional con abrasivos 100% de diamante y guías de ángulo de precisión para cocina, borde recto y cuchillo de cerámica, afilador de cuchillos	Unidad	1	\$ 680.672	\$ 680.672
23	10171605	Mezclas de Nitrógeno - Fósforo - Potasio - NPK	Fertilizante	Fertilizante - 25-4-24 EVO25 EVO diseñado para proporcionar a tus cultivos una nutrición equilibrada y específica para promover un crecimiento vigoroso y una producción abundante (bulto 50 Kg)	Bulto	8	\$ 190.000	\$ 1.520.000
24	10171504	Abono	Fertilizante	Fertilizante - MIP 11-27-4+EM es Un edáfico NPK compuesto mezclado que proporciona una fuente de nitrógeno, fósforo y potasio (bulto 50 Kg)	Bulto	8	\$ 232.000	\$ 1.856.000

25	30111604	Cal apagada	Cal Dolomita	Cal dolomita - Enmienda agrícola compuesta principalmente por carbonato de calcio (CaCO_3) y carbonato de magnesio (MgCO_3) (bullo 50 Kg)	Bullo	15	\$ 33.000	\$ 495.000
26	10171505	Nutriente foliar	Agrimins Foliar K Calcio Boro	Agrimins foliar k calcio boro - Mezcla de quelato orgánico natural de calcio más una fuente soluble de boro, siendo ambos elementos de alta absorción por vía foliar	Litro	8	\$ 32.000	\$ 256.000
27	10171505	Nutriente foliar	Nutrifoliar Completo	Fertilizante - líquido quelatado completo, de aplicación foliar que ofrece en su composición un adecuado balance nutricional para las plantas	Litro	6	\$ 39.000	\$ 234.000
28	10171702	Fungicidas	Herbicida	Herbicida - está constituido por la mezcla de dos activos, metaxil-M y mancozeb, que le confieren acción sistémica y de contacto. De esta manera, en RIDOMIL GOLD 688 WG se combinan la acción inicial de mancozeb y el poder residual de metaxil-M. Por otra parte, gracias a su rápida absorción, lluvias posteriores a la aplicación no lavan el producto, no siendo necesario repetir el tratamiento	Litro	6	\$ 51.475	\$ 308.850
29	10171702	Fungicidas	Oxidoru	Oxidoru Cu * - KI fungicida preventivo y curativo en polvo mojable, recomendado para el control de enfermedades fungosas y bacterianas en frutales, hortalizas y ornamentales	Kilo	6	\$ 30.000	\$ 180.000
30	10191509	Insecticida	Producto para el control de plagas	Atiseptico al 15% - Mosquicida y garrapaticida, indicado en baños por aspersión e inmersión, efectivo en el control de la mosca de los cuernos y la mosca brava. DOSIS: Baño externo por medio de bomba de espalda, fumigadora de motor o por inmersión del animal de acuerdo a la siguiente dosificación. En aspersión por bomba de 20 L use 20 ml. En aspersión Manga use 1 L por 1000 L de agua. En inmersión en Tanque use 1 L en 1000 L de agua. Recarga de Tanque use 1.5 L en 1000 L de agua. Agitar la mezcla antes de aplicar el producto, rocíe el animal (BOVINOS), bañándolo completamente a baja presión. Una bomba de 20 litros de dilución, alcanza para 5 animales de 400 kg. Se puede utilizar cualquier equipo de aspersión, asegurándose que esté totalmente limpio.	Litro	6	\$ 52.500	\$ 315.000



31	21101809	Sistema para la Fumigación del Grano	Fumigadora	Fumigadora - clásica de 20 litros Es una fumigadora de uso profesional, diseñada para trabajo pesado y en múltiples aplicaciones agropecuarias e industriales. Para lograr la presión de trabajo requerida bastará con 10 palancazos por minuto si usa una boquilla de descarga de 600 CC/minuto y 4 palancazos por minuto si usa una boquilla de 250 cc/min	Unidad	2	\$ 852.381	\$ 1.704.762	
								SUBTOTAL	\$ 35.024.952
								BASE GRAVABLE (19%)	\$ 25.650.840
								IVA (19%)	\$ 4.873.660
								BASE GRAVABLE (5%)	\$ 1.704.762
								IVA (5%)	\$ 85.238
								EXENTO (0%)	\$ 7.669.350
								VALOR TOTAL	\$ 39.983.850

Nota 1: El valor del presupuesto oficial es a todo costo: (incluye todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública).

OBSERVACION.

1. (*) Los ítems: 11,12,13,14,15,17,18,19,20,21 Y 22 están gravados con tasa diferencial del 19% del impuesto sobre las ventas IVA.
2. (**) El ítem: 31 está gravado con tasa diferencial del 5% del impuesto sobre las ventas IVA.
3. (***) Los ítems: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,16,23,24,25,26,27,28,29 Y 30 están exentos tarifa del 0% del impuesto sobre las ventas IVA.

De acuerdo al estatuto tributario vigente a la fecha.

Elaborado por:



Firma:

Nombre: DERLY NIYREHT GARCIA CASTRO

Cargo: Profesional de Apoyo Contratado

TP. 1078014

Aprobado por:



Firma:

Nombre: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN

Cargo: Director técnico de Desarrollo Rural