Asunción, 10 de Setiembre de 2021

DICTAMEN UOC

POR EL CUAL SE DETALLA LA METODOLOGIA UTILIZADA PARA LA OBTENCION DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA (Art. 2 de la Res. DNCP Nº 1890/2020) "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY Nº 2051/03".

La Dirección de Contrataciones del IPTA, en cumplimiento a la Ley Nº 2051/03 y la Resolución DNCP Nº 1890/2020, emite Dictamen de la Metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia en atención al Artículo Nº 2 de la Resolución DNCP Nº 1890/2020, atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.

En esta oportunidad para la elaboración de los Precios Referenciales del llamado de "ADQUISICION DE MAQUINARIAS, IMPLEMENTOS Y REPUESTOS AGRICOLAS, fueron recepcionados presupuestos de empresas, FISAE S.A.E, SETAC S.R.L., CJMA BIENES S.R.L, FERREMAO FERRETERIA – MAQUINARIAS S.R.L. y de JUST IN TIME S.A., cuyas copias se encuentran adjuntos en el presente legajo.

Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados. Se adjunta en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Director
Dirección de Contrataciones
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria (IPTA)

Instituto PARAGUAYO DE TECNOLOGÍA AGRARIA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*

FORMULARIO DE ANALISIS DE PRECIOS DE REFERENCIA

De conformida da la Resolución DNCP Nº 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del precio de referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como ADQUISICION DE MAQUINARIAS, IMPLEMENTOS Y REPUESTOS AGRICOLAS

PARAMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto en el Numeral 3 y 4 del Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS - PRESUPUESTO REFERENCIAL

					FISAE S.A.E.		SETAC S.R.L.-		CJMA BIENES S.R.L.		FERREMAO FERRETERIA - MAQUINARIAS S.R.L.		JUST IN TIME S.A.		P.Unitario Referencial Promedio IVA Incluido	P.Total Referencial Promedio IVA Incluido
Item	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total - IVA Incluido	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total	Precio Unitario Referencial IVA Incluido	Precio Total		
		LOTE 1: MAQUINARIAS AGRICOLAS														
		CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA - PROYECTO KOPIA - ARROZ														
1	21101705-001	TRILLADORA ESTATICA DE PARCELAS EXPERIMENTALES DE ARROZ DE RIEGO MODELO TCI	Unidad	1	150.000.000	**150.000.000**	0	**0**	157.500.000	**157.500.000**	163.800.000	**163.800.000**	0	**0**	157.100.000	**157.100.000**
		CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - PAPA														
2	21101704-001	COSECHADORA DE PAPA	Unidad	1	55.000.000	**55.000.000**	63.000.000	**63.000.000**	0	**0**	0	**0**	64.975.000	**64.975.000**	60.991.667	**60.991.667**
		CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - CEBOLLA														
3	25101901-006	MICRO TRACTOR CON AZADA ROTATIVA TRASERA	Unidad	1	80.000.000	**80.000.000**	0	**0**	88.400.000	**88.400.000**	89.856.000	**89.856.000**	0	**0**	86.085.333	**86.085.333**
		CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA														
4	21101704-001	MINI COSECHADORA PARA ARROZ	Unidad	1	122.749.000	**122.749.000**	0	**0**	128.886.450	**128.886.450**	134.041.908	**134.041.908**	0	**0**	128.559.119	**128.559.119**
		LOTE 2: IMPLEMENTOS AGRICOLAS														
		CHACO - SAN LORENZO - PROGRAMA EUROCLIMA														
1	21101701-001	DESMALEZADORA/PODADORA	Unidad	3	6.350.000	**19.050.000**	0	**0**	5.940.000	**17.820.000**	6.177.600	**18.532.800**	0	**0**	6.155.867	**18.467.600**
		CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - CEBOLLA														
2	21101604-001	SEMBRADORA MANUAL DE DISCO DE UNA HILERA DE CEBOLLA	Unidad	3	10.000.000	**30.000.000**	0	**0**	10.900.000	**32.700.000**	11.336.000	**34.008.000**	0	**0**	10.745.333	**32.236.000**
3	21101514-999	APORCADORA, FUMIGADORA, CARPIDORA, ABONADORA	Unidad	1	113.000.000	**113.000.000**	0	**0**	120.910.000	**120.910.000**	125.746.400	**125.746.400**	0	**0**	119.885.467	**119.885.467**
		CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA														
4	26101510-001	Rotativa de levante hidraulico de tres puntos y toma de fuerza a cardan	Unidad	1	45.864.000	**45.864.000**	0	**0**	49.074.480	**49.074.480**	51.037.459	**51.037.459**	0	**0**	48.658.646	**48.658.646**
		CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO														
5	27111508-013	MOTOSIERRA	Unidad	1	4.025.000	**4.025.000**	0	**0**	4.226.250	**4.226.250**	4.395.300	**4.395.300**	0	**0**	4.215.517	**4.215.517**
6	21101701-001	DESMALEZADORA/PODADORA	Unidad	1	6.350.000	**6.350.000**	0	**0**	5.940.000	**5.940.000**	6.177.600	**6.177.600**	0	**0**	6.155.867	**6.155.867**
7	27112014-006	CORTA PICADORA ACOPLABLE A TRACTOR	Unidad	1	107.000.000	**107.000.000**	0	**0**	115.560.000	**115.560.000**	120.182.400	**120.182.400**	0	**0**	114.247.467	**114.247.467**
		CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA														
8	21101802-004	Mochila Pulverizadora de 20 litros (PULVERIZADOR MOCHILA MANUAL)	Unidad	3	550.000	**1.650.000**	0	**0**	594.000	**1.782.000**	617.760	**1.853.280**	0	**0**	587.253	**1.761.760**
		LOTE 3: REPUESTOS AGRICOLAS														
		CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO														
1	21101513-001	DISCOS DE ARADOS PARA RASTRA	Unidad	14	560.000	**7.840.000**	0	**0**	593.600	**8.310.400**	0	**0**	635.714	**8.900.000**	596.438	**8.350.133**
		CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA														
2	21101708-027	Cuchilla para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Unidad	2	260.000	**520.000**	0	**0**	273.500	**547.000**	0	**0**	267.500	**535.000**	267.000	**534.000**
3	26111801-011	Correa para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Unidad	3	225.000	**675.000**	0	**0**	240.750	**722.250**	0	**0**	250.000	**750.000**	238.583	**715.750**
4	21101513-001	Disco para Rastrón Marca Super Tatu	Unidad	18	820.000	**14.760.000**	0	**0**	894.100	**16.093.800**	0	**0**	861.111	**15.500.000**	858.404	**15.451.267**

5	21101513-003	Manguera para Rastrón Marca Super Tatu	Metro	6	160.000	960.000	0	0	172.800	1.036.800	0	0	175.000	1.050.000	169.267	1.015.600
6	21101513-9999	Acople Rápido para Rastrón Tatu	Unidad	2	330.000	660.000	0	0	359.700	719.400	0	0	365.000	730.000	351.567	703.133
7	21101604-9997	Grampa para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Unidad	24	85.000	2.040.000	0	0	90.100	2.162.400	0	0	93.750	2.250.000	89.617	2.150.800
		CENTRO DE INVESTIGACION DE LA AGRICULTURA FAMILIAR (CIAF-IPTA) - CHORE														
8	21101513-002	Mangal para Rastrón Nro. 117B "GENOVES" (TRACTO)	Unidad	4	430.000	1.720.000	0	0	460.100	1.840.400	0	0	472.500	1.890.000	454.200	1.816.800
9	21101513-001	Disco para Rastrón marca Tracto	Unidad	24	390.000	9.360.000	0	0	421.200	10.108.800	0	0	414.583	9.950.000	408.594	9.806.267
10	21101708-027	Cuchilla para Rotativa Hidraulica John Deere MX6	Unidad	2	400.000	800.000	0	0	448.000	896.000	0	0	445.000	890.000	431.000	862.000
		TOTAL				774.023.000		63.000.000		765.236.430		749.631.147		107.420.000		819.770.192

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podrá costar el bien o servicio) sin embargo, los competidores (oferentes), quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región.

Preparado por	Lic. RAMIRO JOSÉ SÁNCHEZ GIMÉNEZ
Firma	
Dependencia	Dirección de Contrataciones IPTA

PRESUPUESTO DE IMPLEMENTOS Y REPUESTOS AGRICOLAS PARA EL IPTA

OFERENTE: FERRETERIA INDUSTRIAL SAE

RUC: 80021625-3

DIRECCION COMERCIAL: AV PERON ESQUINA EL TRABAJADOR

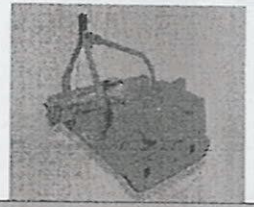
TELEFONO: +59521 331 230

IMPLEMENTOS AGRICOLAS

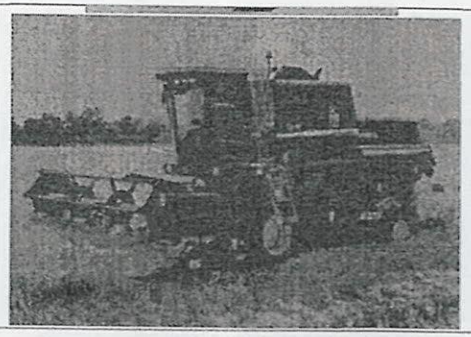
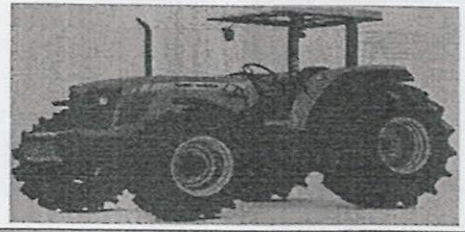
N°	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACION TECNICA	CANT.	unidad de medida	REFERENCIAL	Precio Unitario en Gs. - IVA Incluido
CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA - PROYECTO KOPIA - ARROZ						
1	TRILLADORA ESTATICA DE PARCELAS EXPERIMENTALES DE ARROZ DE RIEGO MODELO TCI	Trilladora de parcelas – Modelo TCI Altura 2100 mm, largura de 1300 mm, Longitud 2300 mm, Peso 700 kg, Motor diésel 10 hp. Con compresor y Salida eléctrica, rodillo aro 13, Producción de 2.000 kg\h, cilindro: diámetro de 300 mm, longitud 400 mm, con 30 dientes. Cóncavo con 24 dientes.	1	unidad		150.000.000
2	TAIPEADORA EN BANDA BASE ANCHA TA 10	Taipeadora a discos para taipas en bandas de base ancha modelo TA 10 Discos pendientes: 2 pistas de c/6 discos Longitud de Eje de discos (mm): 1350 1°disco:22"L, 2°disco:24"R, 3°disco:24"L 4°disco:22"L, 5°disco:20"L, 6°disco:18"La	1	unidad		153.400.000
3	ASPIRADORA DE GRANOS AGV-7 CON MOTOR ELECTRICO	Aspiradora de granos AGV-7 Con Motor Eléctrico - 7 Ton/hora - Motor 15 Hp. Soplador, Bomba de aire, válvula rotativa dosificadora, ciclón principal separador de sólidos, ciclón secundario separador de polvos, filtro de seguridad, sistema de descarga a camión retraible (según modelo), sistema de trasmisión: Motor o Toma de Fuerza del Tractor, bomba de levante con pistón (según modelo) chasis sobre ruedas, cañerías, mangueras, boquillas, etc., tablero de comando eléctrico (según modelo).	1	unidad		148.300.000
CAACUPE - PROYECTO KOLFACI "COMPOST/ABONO"						

4	DESMALEZADORA	Para cortar con herramientas de metal o con un cabezal de corte de nylon. Para el corte de hierbas y malezas de todo tipo. Con empuñadura multifuncional, manillar abieto y compensador que permite alargar los periodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Cilindrada mínima de 35,2 cm3, potencia mínima de 2,3 hp	1	Unidad		3.745.000
CAACUPE - PROGRAMA EUROCLIMA						
5	DESMALEZADORA/PODADORA	Desmalezadora multifunción de gran potencia para realizar todos los trabajos posibles con los distintos accesorios que incluye, capaz de cortar setos, podar árboles y cortar maleza, zarzas, hierbas densa y alta así como arbustos. - Alimentación hilo Semi-automático Ancho corte de cuchilla 30 cm - Ancho corte de hilo 42 cm- Apertura de cuchilla 24 cm - Cilindrada 44,3cc - Depósito de combustible 0,8L - Longitud de cuchilla 40cm - Longitud de sierra 25 cm /10" . 3/8"BP - Motor 2T 0 Barra 26cm 0 Hilo 2,4cm Potencia 2,9HP	3	Unidad		5.500.000
CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - PAPA						
6	COSECHADORA DE PAPA	Modelo: AWB 1600B Número de Lineas cosechadoras: 2. Ancho de Trabajo: 1,6 m. Peso: 1350 kg. Enganche a tractor: Categoria II. Potencia Minima Requerida: 95 HP. Revolución Necesaria: 540 RPM (En la toma de fuerza). Sistema de descarga Trasera.	1	unidad		189.528.450
CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - CEBOLLA						
7	SEMBRADORA MANUAL DE DISCO DE UNA HILERA DE CEBOLLA	Modelo: DS-01. Fuente de alimentacion: Manual. Maquina de plantacion: semi-automatico. Modo de armaje: Zanja continua. Siembra: Sembradora de perforacion. Epaciamiento de plantacion. 3 - 50 cm. Profundidad de siembra: Menos de 5 cm.	3	unidad		10.000.000
8	APORCADORA, FUMIGADORA, CARPIDORA, ABONADORA	Modelo: ERA- 3100. Peso Vacio: 1020 Kgs. Enganche: Brazo inferior Categoria II. Número de Hileras aporcadas, fumigadas, carpidas: 3. Potencia Minima de Tractor requerida: 75 HP. Capacidad de tolva de abono 125 kgs. por hilera. Rejas con resortes: 3. Revoluciones en toma de fuerza: 540 RPM. Velocidad de trabajo: 3 a 5 Km.	1	unidad		113.000.000

9	MICRO TRACTOR CON AZADA ROTATIVA TRASERA	Modelo: TC 14. horizontal de cuatro tiempos. Potencia: 14 HP. Transmision: 5 marchas adelante y 3 reversas. Dimensiones: Largo 2215 mm. Ancho 824 mm. Altura: 1224 mm. Ancho de azada: 90 cm. Tubos rotatorios con porta azadas sustituibles. Rendimiento maximo: 2000 metros cuadrados por hora. Tipo: Diesel Modelo de motor: NSB12T Arranque: Manual. Peso: 380 Kg. Faro: 12 V. Sistema de cultivo: Profundidad de trabajo: 20 Cm.	1	unidad		80.000.000

CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA						
10	**Rotativa** de levante hidraulico de tres puntos y toma de fuerza a cardan	Modelo: RC² 1700 Ancho de Corte (mm): 1700 Número de Cuchillas: 02 Altura de Corte (mm): 40 - 140 Acoplamiento al Tractor: 3 puntos, Categoria II y Toma de FuerzaRotación en las cuchillas a 540 rpm de la toma de fuerza: 1038 Potencia del Motor del Tractor (cv): 60 Anchura Total (mm): 2000 Largo Total (mm): 2550 Altura Total (mm): 1120 Peso Aproximado (Kg): 470	1	unidad		45.864.000
CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA						
11	MINI COSECHADORA PARA ARROZ	Tipo de unidad: Transmisión por engranaje - Aplicación: Cosechadora de arroz - Lugar del origen: Guangxi, China - Peso: 650kgs - Certificado: CE - Servicio postventa ofrecido: Libre. En español, Video de apoyo técnico, Apoyo en línea - Clave de puntos de venta: Automática - Servicio posventa proporcionado: Ingenieros disponibles para el servicio de maquinaria en el extranjero. - Anchura de corte: 1,2 m - Poder: 9.78kw - Distancia de ruedas: 280*90*34mm (neumaticos / opcional con oruga de goma) - Tasa de alimentación: 1,2 kg/s - Número de cutter: 14 - La productividad: 0,08-0,15 a/hs - Embalaje y envío Unidades de venta: Un solo artículo - Tamaño de paquete único: 320X110X130 cm - Peso bruto único: 820,00 kg - Peso neto: 650,00 kg - Tipo de paquete: Embalaje de caja de madera - 6 set/20GP	1	unidad		122.749.000

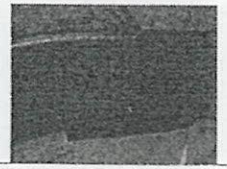
FISAE
FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.

12	COSECHADORA PARA ARROZ		1	unidad		420.000.000
13	TRACTOR AGRICOLA	Modelo: 4299/AGCO POWER - Cilindros: 4 - Cilindrada: 4400 - Aspiración: Turbo / Cooler - Combustible: diesel / biodiesel - Alternador: 55/120 A - Tensión: 12 V - Bateria: 95 Ah - Transmisión: 12x4 Sincro - Rueda delantera: 14.9-28 R2 - Rueda trasera: 23.1-30 R2 - Levante tres puntos / Control: Mecanico - Sistema de dirección: Hidrostatica - Accionamiento de frenos: Hidraulico - Capacidad tanque de combustible: 150 - 200 L - Capacidad de carter: 13 L - Capacidad de caja de trasmisión: 46 L - Peso total, kg: 7150 - Largo total, mm: 4730 - Distancia entre ejes, mm: 2740	1	unidad		530.000.000
CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
14	MOTOSIERRA	Motosierra potencia: 4,6 hp - cilindrada: 59 cm3 - tipo de lubricación: manuel/mezcla - paso de cadena 3/8 - longitud de espada: 20"	1	unidad		4.025.000
15	DESMALEZADORA	Desmalezadora - potencia: 2,2 hp - cilindrada 40,2 cm3 - métodos de corte unidad cuchilla/nylon	1	unidad		3.230.000
16	CORTA PICADORA	Corta picadora acoplable a tractores	1	unidad		107.000.000
CENTRO DE INVESTIGACION CHACO 312						
17	MOTOSIERRA	Motosierra - cilindrada 59 cm3, potencia 4,6 hp	1	unidad		4.025.000
18	DESMALEZADORA	Desmalezadora - cilindrada 38,9 cm3, potencia 2,6 hp	1	unidad		4.090.000
ADQUISICION DE REPUESTO PARA IMPLEMETOS AGRICOLAS - CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA						

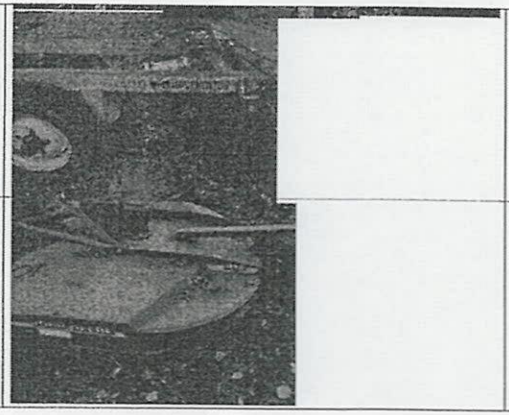
19	Mochila Pulverizadora de 20 litros (PULVERIZADOR MOCHILA MANUAL)	mochila pulverizadora de 20 litros- manual	3	Unidad		550.000
CENTRO DE INVESTIGACION YHOVY						
20	MAQUINA SOPLADORA	Sopladora de aire de combustión de 1,1 cv, motor de 2 tiempos de 27,2 cilindrada	1	unidad		2.290.000
21	BALANZA DE PRECISION	Balanza electrónica de 30 kg de capacidad, precision de 5 gramos	1	unidad		
CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
22	CORTA PICADORA ACOPLABLE A TRACTOR	Corta picadora acoplable a tractor agrícola propulsada por toma de fuerza (corta, pica y lanza el pasto en el cachape)	1	unidad		107.000.000

REPUESTOS AGRICOLAS

REPUESTOS - CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
1	DISCOS DE ARADOS PARA RASTRA	Discos de arado Nro. 26 para rastra marca TATU MARCHESAN modeloATCR - Nro. de pieza según catálogo 0602033232 - DR26X6 C89AF02FR1.11/16 10REC TATU	14	unidad		560.000
2	CUBIERTAS	Cubiertas para tractor delantero lado izquierdo y derecho medidas: 149 x 24	2	unidad		
3	CAMARAS	Cámaras para tractor lado izquierdo y derecho medidas: 149 x 24	2	unidad		
ADQUISICION DE REPUESTO PARA IMPLEMETOS AGRICOLAS - CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA						
4	Cuchilla para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Cuchilla 062 400054251005	2	unidad		260.000
5	Correa para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Correa 22X1295 C-51	3	unidad		225.000

6	**Rotativa doble cuchilla, Marca SuperTatu, Mod. RO 23100, Serie N°1195-18273**	Cuchilla 0622400054 230614	4	unidad		
7	**Rotativa doble cuchilla, Marca SuperTatu, Mod. RO 23100, Serie N°1195-18273**	Correa C85 22X2159 LI	6	unidad		
8	**Disco para Rastrón Marca Super Tatu**	Disco de 28" Dentado	18	unidad		820.000
9	**Manguera para Rastrón Marca Super Tatu**	Manguera de Alta presión con acople rápido	6	metro		160.000
10	**Acople Rápido para Rastrón Tatu**	Acople rapido Hembra lado Tractor TUBO LARGO DE 1"	2	unidad		330.000
11	**Cubiertas**	750/16 con cámara pico corto	2	unidad		

12	**Grampa para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507**	Grampa	24	unidad		85.000
13	**Resorte para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507**	Resorte (elastico)	10	unidad		
14	**Bulon para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507**	Bulon para arado 1/2 x 1 1/2	20	unidad		
15	**Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507**	Azada (Diente de 16")	10	unidad		
CENTRO DE INVESTIGACION DE LA AGRICULTURA FAMILIAR (CIAF-IPTA) - CHORE						
16	**Mangal para Rastrón Nro. 117B "GENOVES" (TRACTO)**	Mangal	4	Unidad		430.000

17	**Disco para Rastrón marca Tracto**	Disco de 24" dentados	24	Unidad		390.000
18	**Cuchilla para Rotativa Hidraulica John Deere MX6**	Cuchillas	2	Unidad		400.000

Rodrigo Di Pardo
Ventas Públicas
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC: 80021625-3

R.U.C.: 80021625-3

FISAE ISO 9001:2015

NOTA DE PRESUPUESTO

No válido como comprobante de venta

Nro.: 606899

Fecha : 19-AGO-21

Señores : INSTITUTO PARAGUAYO DETECNOLOGIA AGRARIA **R.U.C.:** 80063744-5

Dirección: S.LORENZO RUTA MCAL. ESTIGARRIBIA KM10,5 **Télefono.:** (021) 660 - 305

Codigo	Cantidad	UM	Descripcion	Precio	%Dto.	Precio Unit. con Dto.	Exentas	Gravadas
4110	3,00		DESMALEZADORA/PODADORA: Peso 7,6 kg. (como mínimo), cilindrada 41.5 cm³ (como mínimo),, Potencia: 2 HP (como mínimo), Capac. De tanque 0,8 lts. (como mínimo). Elementos de Corte: Cuchilla de 2 Puntas, Cuchilla de 3 Puntas y Cabezal p/ Nylon, incluida una cuchilla circular	6.350.000 Gs.	0,00	6.350.000	0	19.050.000
4110	1,00		COSECHADORA DE PAPA: Número de Lineas cosechadoras: 1. Ancho de Trabajo: 0,8 m. Peso: 550 kg. Enganche a tractor: Categoria II.	55.000.000 Gs.	0,00	55.000.000	0	55.000.000
4110	3,00		SEMBRADORA MANUAL DE DISCO DE UNA HILERA DE CEBOLLA: Modelo: DS-01. Fuente de alimentacion: Manual. Maquina de plantacion: semi-automatico. Modo de armaje: Zanja continua. Siembra: Sembradora de perforacion. Espaciamiento de plantacion: 3 - 50 cm. Profundidad de siembra: Menos de 5 cm.	10.000.000 Gs.	0,00	10.000.000	0	30.000.000

Subotal :	0	104.050.000
Total a Pagar: **GUARANIES CIENTO CUATRO MILLONES CINCUENTA MIL.–**	**Subtotales:**	104.050.000
	Descuento:	0
	Iva:	9.459.091
	Total :	104.050.000

CONDICIONES

Tiempo de Entrega : Inmediato, salvo venta interina.

Forma de Pago : A CONVENIR

Validez del Presupuesto: 15 DIAS

FISAE

Aprobado por :.....

Aclaración : _____ Fecha : ____ / ____ / ____

En caso de aceptacion del Presupuesto, sírvase devolver conformado

Obs. : Entrega de stock, salvo venta anterior

SETAC S.R.L.
SERVICIO TECNICO AGROP. COMERCIAL
IMPORTACIONES - REPRESENTACIONES

Fernando de la Mora, 13 de Mayo de 2021.-

Señores:
IPTA
Proyecto KOPIA
Presente:

Nos permitimos hacerle llegar la siguiente Carta Oferta de una *Cosechadora de Papas, de la marca Watanabe*, de procedencia Brasileña, de acuerdo a vuestra solicitud:

PRESUPUESTO N° F-64/2021

01- Una *Cosechadora de Papas* de un surco, de la marca *Watanabe*, con las siguientes caracteristicas:

Número de Lineas cosechadoras 1.
Ancho de Trabajo: 0,80 m.
Peso: 550 kg.
Enganche a tractor: Categoria II.
Potencia Minima Requerida: 75 HP.
Revolución Necesaria: 540 RPM (En la toma de fuerza).
Sistema de descarga Lateral.

PRECIO .....U$S.9.000,00.-
SON DOLARES AMERICANOS NUEVE MIL CON 00/100.-

CONDICIONES:
PRECIO INCLUYE IVA
FORMA DE PAGO: CONTADO
PLAZO DE ENTREGA: SEGUN CONFIRMACIÓN DE PEDIDO
VALIDEZ DE LA OFERTA: 05 (CINCO) DIAS

Persona de contacto: Oscar Lezcano, Cel. (0986) 123 227

Siendo todo de momento aprovechamos la ocasión para saludar cordialmente, quedamos a la espera de su confirmación.

Revisado por el Ing. Ag. Hugo Zorz

Lic. Miriam Oviedo
Coord. Gral. Adm. - Financ
de Convenios del IPTA

CASA MATRIZ
Ruta PY 06 - Dr. Juan L. Mallorquín - Km 10 - Cap. Miranda
(0983) 123 110 / (0986) 122 600
setac.enca@setac.com.py
Itapúa - Paraguay

SUCURSAL SANTA RITA
Ruta PY 06 - Dr. Juan L. Mallorquín - Km 210 - Bo. Siñuelo
(0673) 220 163
rita.comercial@setac.com.py
Alto Paraná - Paraguay

SUCURSAL FDO. DE LA MORA
Ruta PY 02 - Mcal. Estigarribia Km 9 - N° 1.759
(021) 502 811 / (021) 502 727
fdo.comercial@setac.com.py
Central - Paraguay

SUCURSAL LOMA PLATA
Avenida Central c/ 11 de Junio N° 590
(0983) 123 096
chaco.admin@setac.com.py
Boquerón - Paraguay

PRESUPUESTO DE IMPLEMENTOS Y REPUESTOS AGRICOLAS PARA EL IPTA

OFERENTE: GMA S.R.L

RUC: 80057054-5

DIRECCION COMERCIAL: CRUZ DEL DEFENSOR Nº 473 ASUNCION

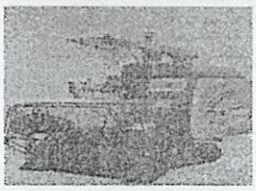
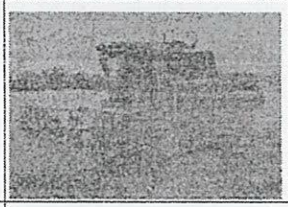
TELEFONO: 0992-920-037

IMPLEMENTOS AGRICOLAS

Nº	DESCRIPCION DEL BIEN	ESPECIFICACION TECNICA	CANT.	unidad de medida	REFERENCIAL	Precio Unitario en Gs. - IVA Incluido
CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA - PROYECTO KOPIA - ARROZ						
1	TRILLADORA ESTATICA DE PARCELAS EXPERIMENTALES DE ARROZ DE RIEGO MODELO TCI	Trilladora de parcelas -- Modelo TCI Altura 2100 mm, largura de 1300 mm, Longitud 2300 mm, Peso 700 kg, Motor diesel 10 hp. Con compresor y Salida electrica, rodillo aro 13. Produccion de 2.000 kg/h, cilindro: diametro de 300 mm, longitud 400 mm, con 30 dientes. Cóncavo con 24 dientes.	1	unidad		157.500.000
2	TAIPEADORA EN BANDA BASE ANCHA TA 10	Taipeadora a discos para taipas en bandas de base ancha modelo TA 10 Discos pendientes: 2 pistas de c/6 discos Longitud de Eje de discos (mm): 1350 1°disco:22"L, 2°disco.24"R, 3°disco:24"L 4°disco:22"L, 5°disco.20"L, 6°disco:18"La	1	unidad		162.604.000
3	ASPIRADORA DE GRANOS AGV-7 CON MOTOR ELECTRICO	Aspiradora de granos AGV-7 Con Motor Eléctrico - 7 Ton/hora - Motor 15 Hp. Soplador, Bomba de aire, válvula rotativa dosificadora, ciclón principal separador de sólidos, ciclón secundario separador de polvos, filtro de seguridad, sistema de descarga a camión retraible (según modelo), sistema de trasmisión: Motor o Toma de Fuerza del Tractor, bomba de levante con pistón (según modelo) chasis sobre ruedas	1	unidad		163.130.000
CAACUPE - PROYECTO KOLFACI "COMPOST/ABONO"						
4	DESMALEZADORA	Para cortar con herramientas de metal o con un cabezal de corte de nylon. Para el corte de hierbas y malezas de todo tipo. Con empuñadura multifuncional, manillar abieto y compensador que permite alargar los periodos de limpieza del filtro de aire sin pérdida de potencia y proporcionando una mezcla aire/combustible óptima. Cilindrada minima de 35,2 cm3, potencia minima de 2,3 hp	1	Unidad		4.119.500
CAACUPE - PROGRAMA EUROCLIMA						
5	DESMALEZADORA/PODADORA	Desmalezadora multifunción de gran potencia para realizar todos los trabajos posibles con los distintos accesorios que incluye, capaz de cortar setos, podar árboles y cortar maleza, zarzas, hierbas densa y alta así como arbustos. - Alimentación hilo Semi-automático Ancho corte de cuchilla 30 cm - Ancho corte de hilo 42 cm- Apertura de cuchilla 24 cm - Cilindrada 44,3cc - Depósito de combustible 0,8L - Longitud de cuchilla 40cm - Longitud de sierra 25 cm /10" . 3/8"BP - Motor 2T 0 Barra 26cm 0 Hilo 2,4cm Potencia 2,9HP	3	Unidad		5.940.000
CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - PAPA						
6	COSECHADORA DE PAPA	Modelo: AWB 1600B Número de Líneas cosechadoras: 2 Ancho de Trabajo: 1,6 m Peso: 1350 kg. Enganche a tractor: Categoría II. Potencia Mínima Requerida: 95 HP. Revolución Necesaria: 540 RPM (En la toma de fuerza). Sistema de descarga Trasera.	1	unidad		208.481.295

gma S.R.L. BIENES & SERVICIOS

gma S.R.L. BIENES

CENTRO DE INVESTIGACION HENANDO BERTONI - PROYECTO KOPIA - CEBOLLA						
7	SEMBRADORA MANUAL DE DISCO DE UNA HILERA DE CEBOLLA	Modelo: DS-01. Fuente de alimentacion: Manual. Maquina de plantacion: semi-automatico Modo de armaje: Zanja continua. Siembra: Sembradora de perforacion. Epaciamiento de plantacion: 3 - 50 cm. Profundidad de siembra: Menos de 5 cm.	3	unidad		10.900.000
8	APORCADORA, FUMIGADORA, CARPIDORA, ABONADORA	Modelo: ERA- 3100. Peso Vacio: 1020 Kgs. Enganche: Brazo inferior Categoria II. Número de Hileras aporcadas, fumigadas, carpidas: 3. Potencia Mínima de Tractor requerida: 75 HP. Capacidad de tolva de abono 125 kgs. por hilera. Rejas con resortes: 3. Revoluciones en toma de fuerza: 540 RPM. Velocidad de trabajo: 3 a 5 Km.	1	unidad		120.910.000
9	MICRO TRACTOR CON AZADA ROTATIVA TRASERA	Modelo: TC 14. Tipo: Diesel horizontal de cuatro tempos. Modelo de motor: NSB12T. Potencia: 14 HP. Arranque: Manual. Transmision: 5 marchas adelante y 3 reversas. Peso: 380 Kg. Dimensiones: Largo 2215 mm. Ancho 824 mm. Altura: 1224 mm. Faro: 12 V. Ancho de azada: 90 cm Sistema de cultivo: Tubos rotatorios con porta azadas sustituibles. Profundidad de trabajo: 20 Cm. Rendimiento maximo: 2000 metros cuadrados por hora.	1	unidad		86.400.000
CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA						
10	Rotativa de levante hidraulico de tres puntos y toma de fuerza a cardan	Modelo: RC² 1700 Ancho de Corte (mm): 1700 Número de Cuchillas: 02 Altura de Corte (mm): 40 - 140 Acoplamiento al Tractor: 3 puntos. Categoria II y Toma de FuerzaRotación en las cuchillas a 540 rpm de la toma de fuerza: 1038 Potencia del Motor del Tractor (cv): 60 Anchura Total (mm): 2000 Largo Total (mm): 2550 Altura Total (mm): 1120 Peso Aproximado (Kg): 470	1	unidad		49.074.480
CAMPO EXPERIMENTAL DE ARROZ - EUSEBIO AYALA						
11	MINI COSECHADORA PARA ARROZ	Tipo de unidad: Transmisión por engranaje - Aplicación: Cosechadora de arroz - Lugar del origen: Guangxi, China - Peso: 650kgs - Certificado: CE - Servicio postventa ofrecido: Libre. En español. Video de apoyo técnico, Apoyo en linea - Clave de puntos de venta: Automática - Servicio posventa proporcionado: Ingenieros disponibles para el servicio de maquinaria en el extranjero. - Anchura de corte: 1,2 m - Poder: 9.78kw - Distancia de ruedas: 280*90*34mm (neumaticos / opcional con oruga de goma) - Tasa de alimentación: 1,2 kg/s - Número de cutter: 14 - La productividad: 0,08-0,15 a/hs - Embalaje y envio	1	unidad		128.866.450
12	COSECHADORA PARA ARROZ		1	unidad		462.000.000
13	TRACTOR AGRICOLA	Modelo: 4299/AGCO POWER - Cilindros: 4 - Cilindrada: 4400 - Aspiración: Turbo / Cooler - Combustible: diesel / biodiesel - Alternador: 55/120 A - Tensión: 12 V - Bateria: 95 Ah - Transmisión: 12x4 Sincro - Rueda delantera: 14.9-28 R2 - Rueda trasera: 23.1-30 R2 - Levante tres puntos / Control: Mecanico - Sistema de dirección: Hidrostatica - Accionamiento de frenos: Hidraulico - Capacidad tanque de combustible: 150 - 200 L - Capacidad de carter: 13 L - Capacidad de caja de trasmisión: 46 L - Peso total: kg: 7[illegible]	1	unidad		551.800.000

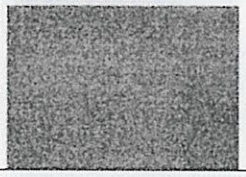
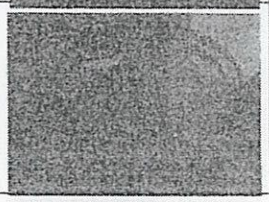
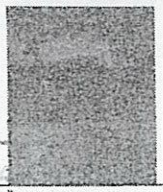
gma S.R.L. BIENES & SERVICIOS

CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
14	MOTOSIERRA	Motosierra potencia: 4,6 hp - cilindrada: 59 cm3 - tipo de lubricación: manuel/mezcla - paso de cadena 3/8 - longitud de espada: 20"	1	unidad		4.226.250
15	DESMALEZADORA	Desmalezadora - potencia: 2,2 hp - cilindrada 40,2 cm3 - métodos de corte unidad cuchilla/nylon	1	unidad		3.456.100
16	CORTA PICADORA	Corta picadora acoplable a tractores	1	unidad		116.630.000
CENTRO DE INVESTIGACION CHACO 312						
17	MOTOSIERRA	Motosierra - cilindrada 59 cm3, potencia 4,6 hp	1	unidad		4.427.500
18	DESMALEZADORA	Desmalezadora - cilindrada 38,9 cm3, potencia 2,6 hp	1	unidad		4.417.200
ADQUISICION DE REPUESTO PARA IMPLEMETOS AGRICOLAS - CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA						
19	Mochila Pulverizadora de 20 litros (PULVERIZADOR MOCHILA MANUAL)	mochila pulverizadora de 20 litros- manual	3	Unidad		594.000
CENTRO DE INVESTIGACION YHOVY						
20	MAQUINA SOPLADORA	Sopladora de aire de combustión de 1,1 cv, motor de 2 tiempos de 27,2 cilindrada	1	unidad		2.519.000
21	BALANZA DE PRECISION	Balanza electrónica de 30 kg de capacidad, precision de 5 gramos	1	unidad		
CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
22	CORTA PICADORA ACOPLABLE A TRACTOR	Corta picadora acoplable a tractor agricola propulsada por toma de fuerza (corta, pica y lanza el pasto en el cachape)	1	unidad		115.560.000

REPUESTOS AGRICOLAS

REPUESTOS - CENTRO DE INVESTIGACION BARRERITO						
1	DISCOS DE ARADOS PARA RASTRA	Discos de arado Nro. 26 para rastra marca TATU MARCHESAN modeloATCR - Nro. de pieza según catálogo 0602033232 - DR26X6 C89AF02FR1.11/16 10REC TATU	14	unidad		593.600
2	CUBIERTAS	Cubiertas para tractor delantero lado izquierdo y derecho medidas: 149 x 24	2	unidad		
3	CAMARAS	Cámaras para tractor lado izquierdo y derecho medidas: 149 x 24	2	unidad		
ADQUISICION DE REPUESTO PARA IMPLEMETOS AGRICOLAS - CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA						
4	Cuchilla para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Cuchilla 062 400054251005	2	unidad		273.500
5	Correa para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Correa 22X1295 C-51	3	unidad		240.750

BIENES & SERVICIOS

6	Rotativa doble cuchilla, Marca SuperTatu, Mod. RO 23100, Serie N°1195-18273	Cuchilla 0622400054 230514	4	unidad		
7	Rotativa doble cuchilla, Marca SuperTatu, Mod. RO 23100, Serie N°1195-18273	Correa C85 22X2159 LI	6	unidad		
8	Disco para Rastrón Marca Super Tatu	Disco de 28" Dentado	18	unidad		894.100
9	Manguera para Rastrón Marca Super Tatu	Manguera de Alta presión con acople rápido	6	metro		172.800
10	Acople Rápido para Rastrón Tatu	Acople rapido Hembra lado Tractor TUBO LARGO	2	unidad		359.700
11	Cubiertas	750/16 con cámara pico corto	2	unidad		
12	Grampa para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Grampa	24	unidad		90.100
13	Resorte para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Resorte (elastico)	10	unidad		
14	Bulon para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Bulon para arado 1/2 x 1 1/2	20	unidad		

BIENES & SERVICIOS

15	Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Azada (Diente de 16")	10	unidad		
CENTRO DE INVESTIGACION DE LA AGRICULTURA FAMILIAR (CIAF-IPTA) - CHORE						
16	Mangal para Rastrón Nro. 117B "GENOVES" (TRACTO)	Mangal	4	Unidad		460 100
17	Disco para Rastrón marca Tracto	Disco de 24" dentados	24	Unidad		421.200
18	Cuchilla para Rotativa Hidraulica John Deere MX6	Cuchillas	2	Unidad		446.000

FERREMAQ
FERRETERIA-MAQUINARIAS S.R.L

Nota de presupuesto
No valido como comprobante de pago

Numero de presupuesto: 1050
Fecha de emision: 06/9/2021
Valides del presupuesto: 30 dias

Señor: INSTITUTO PARAGUAYO DE TECNOLOGIA AGRARIA (IPTA)

Contacto:

Telefono: (+595 21) 586 - 136

Preparado por: **Pablo Leguizamon**

R.U.C: 80063744-5
Direccion: Ruta Mcal. Estigarribia, km 10.5, San Lorenzo. Py.
Referencia:

N°	Producto	Cant.	Precio unitario	Precio total (a cotizar)
1	TRILLADORA ESTATICA DE PARCELAS EXPERIMENTALES DE ARROZ DE RIEGO MODELO TCI	1	163.800.000	163.800.000
2	TAIPEADORA EN BANDA BASE ANCHA TA 10	1	169.108.160	169.108.160
3	ASPIRADORA DE GRANOS AGV-7 CON MOTOR ELECTRICO	1	169.655.200	169.655.200
4	DESMALEZADORA	1	4.284.280	4.284.280
5	DESMALEZADORA/PODADORA	3	6.177.600	18.532.800
6	COSECHADORA DE PAPA	1	216.820.547	216.820.547
7	SEMBRADORA MANUAL DE DISCO DE UNA HILERA DE CEBOLLA	3	11.336.000	34.008.000
8	APORCADORA, FUMIGADORA, CARPIDORA, ABONADORA	1	125.746.400	125.746.400
9	MICRO TRACTOR CON AZADA ROTATIVA TRASERA	1	89.856.000	89.856.000
10	**Rotativa** de levante hidraulico de tres puntos y toma de fuerza a cardan	1	51.037.459	51.037.459
11	MINI COSECHADORA PARA ARROZ	1	134.041.908	134.041.908
12	COSECHADORA PARA ARROZ	1	480.480.000	480.480.000
13	TRACTOR AGRICOLA	1	584.272.000	584.272.000
14	MOTOSIERRA	1	4.395.300	4.395.300
15	DESMALEZADORA	1	3.594.344	3.594.344
16	CORTA PICADORA	1	116.630.000	116.630.000
17	MOTOSIERRA	1	4.604.600	4.604.600
18	DESMALEZADORA	1	4.593.888	4.593.888
19	Mochila Pulverizadora de 20 litros (PULVERIZADOR MOCHILA MANUAL)	3	617.760	1.853.280
20	MAQUINA SOPLADORA	1	2.619.760	2.619.760
21	BALANZA DE PRECISION	1	2.500.000	2.500.000
22	CORTA PICADORA ACOPLABLE A TRACTOR	1	120.182.400	120.182.400
Precio Total Gs.				**2.502.616.326**

-Impuestos: incluidos en el presupuesto
-Forma de pago: CREDITO
-Lugar de entrega:
-Plazo de entrega: Inmediato

Sujeto a Variacion de precio

Gracias por su solicitud de presupuesto

REFERENCIA DE PRECIOS

Manuel de Jesús Paredes Chaparro <paredeschaparro@hotmail.com>

Mié 8/9/2021 12:05

Para: UOC IPTA <uocipta@hotmail.com>

1 archivos adjuntos (199 KB)

MAQUINARIAS PRESUPUESTO JIT.xlsx;

Estimados señores
Envio precios de referencia de implementos solicitados
Atentamente

MANUEL PAREDES
JUST IN TIME S.A.

JUST IN TIME S.A.
Distribuidora

Av. Defensores del Chaco 697 esq. Amapola
Tel.: 021 940-394
Villa Elisa - Paraguay

10 DE SETIEMBRE DE 2021

COTIZACION DE PRECIOS

SEÑORES: IPTA

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	PRECIO TOTAL
	MAQUINARIAS AGRICOLAS			
1	COSECHADORA DE PAPA	Unidad	1	64.975.000
	REPUESTOS AGRICOLAS			
2	DISCOS DE ARADOS PARA RASTRA	Unidad	14	8.900.000
3	CAMPO EXPERIMENTAL NATALICIO TALAVERA - VILLARICA			
4	Cuchilla para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Unidad	2	535.000
5	Correa para Rotativa, Marca SuperTatu, Mod. RO2 1700, Serie N°1195-18062	Unidad	3	750.000
6	Disco para Rastrón Marca Super Tatu	Unidad	18	15.500.000
7	Manguera para Rastrón Marca Super Tatu	Metro	6	1.050.000
8	Acople Rápido para Rastrón Tatu	Unidad	2	730.000
9	Grampa para Cultivadora Marca Super Tatu, Mod. Cac, Serie Nª 1089-3507	Unidad	24	2.250.000
10	Mangal para Rastrón Nro. 117B "GENOVES" (TRACTO)	Unidad	4	1.890.000
11	Disco para Rastrón marca Tracto	Unidad	24	9.950.000
12	Cuchilla para Rotativa Hidraulica John Deere MX6	Unidad	2	890.000
	TOTAL			**107.420.000**