DICTAMEN Nº 14/2022.-

DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

METODOLOGÍA UTILIZADA PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA DE CONFORMIDAD A LA RESOLUCIÓN DNCP Nº 1890/2020.-

Descripción del Llamado: ***LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS (LCO) Nº 02/2023 - I.D. Nº 425608 para la "ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PARA CASA MATRIZ Y FILIALES - CÓD. 14" - CONTRATO.***

VISTO:

- El artículo 15° de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

- La Resolución DNCP Nº 1890/2020, por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/2003.

CONSIDERANDO:

La Resolución **DNCP Nº 1890/2020** en su **Artículo 2º PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES**, el Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción elabora el presente Dictamen: En base al ANEXO de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY Nº 2051/2003 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, en donde se indica el Método para la Elaboración de los Precios Referenciales, (Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más fuentes de Información), manifestamos *que habiendo agotado todas las instancias* para conseguir precios referenciales para la combinación de dos o más fuentes por medio de Precios Ofrecidos por empresas al público en general para la provisión de los Servicios requeridos: En los portales públicos de internet o a través de publicaciones periodísticas o revistas; Precios publicado por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, y otros; Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas y teniendo en cuenta que *No fue posible obtener la información requerida, para alcanzar la cantidad de 2 (dos) fuentes requeridas, por la dificultad de conseguir precios referenciales por la PARTICULARIDAD de las Especificaciones de los Servicios a ser proveídos, se realizó EXCEPCIONALMENTE por la metodología de contar con al menos tres precios obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, los cuales fueron proveídos mediante Notas de Presupuestos por las* Empresas: **SETAC S.R.L., TRACTO AGRO VIAL S.A. AUTOMAQ S.A.E.C.A., CHACOMER S.A.E., FABRICA PARAGUAYA DE SIERRAS S.A., BRISTOL S.A., COIN Conceptos Industriales y Navales, MMN Ingeniería, KUROSU & CIA. S.A, DE LA SOBERA S.A., METALURGICA FRANCI de Francisco Britez, LUNA S.R.L. y EL GALILEO.**

Fundamentaciones Jurídicas:

Conforme a los antecedentes obrantes, la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia son efectuados conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020, en su Anexo para la Elaboración de Precios de Referencia, Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales, Punto 1) Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuesto y sus respuestas, copias de

resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios u otros medios comprobatorios idóneos.

El Departamento de Contrataciones recabo información de potenciales oferentes y empresas dedicadas al ramo, citados más arriba, quienes respondieron de forma escrita debidamente documentados. Por lo tanto, esta Dependencia, en base a las consideraciones de hecho y derechos señalados encuentra que la metodología de obtención de los precios de referencia se halla ajustados al Art. 2 de la Resolución DNCP N° 1890/2020 y disposiciones legales vigentes, por lo que corresponde la publicación del llamado, salvo mejor parecer.

POR TANTO:

Los Precios Referenciales utilizados en el presente Llamado, resultan de conformidad a Precios de Potenciales Oferentes, los cuales se evidencian con las Notas de Presupuestos presentados por las mismas, que se acompañan como antecedentes en la elaboración de la planilla de precios, los cuales fueron resultados de un análisis pormenorizado, como lo dispone el Anexo de la Resolución DNCP Nº 1890/2020.-

Se adjunta Cuadro de Elaboración de Precios Referenciales:

OBS. 4% DE AJUSTE EN EL PRECIO REFERENCIAL DEL ÍTEM 1 Y 1,4% DE AJUSTE EN EL PRECIO REFERENCIAL DEL ÍTEM 7, CONFORME A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, PARA REDONDEO DEL MONTO DEL LLAMADO

Es el Dictamen del Departamento de Contrataciones.

San Lorenzo, 03 de Octubre de 2023.-

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

ABOG. MARCO A. RAMÍREZ ORTEGA
Jefe
Departamento de Contrataciones

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.

Departamento de Contrataciones

E-mail: contrataciones@agr.una.py

Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206

Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · DPTO. DE CONTRATACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PARA LA INSTITIUCIÓN

				SETAC S.R.L.	TRACTO AGRO VIAL S.A.	AUTOMA Q SAECA	CHACOM ER S.A.E.	FABRICA PARAGUA YA DE SIERRAS	BRISTOL S.A.	COIN Conceptos Industriales y Navales	MMN Ingeniería	KUROSU & CIA. S.A.	DE LA SOBERA S.A.	METALUR GICA FRANCI de Francisco	LUNA S.R.L.	EL GALILEO				
Ítems	**Descripción del Bien**	**Especificaciones Técnicas**	**Cantidad**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Precio en Guaraníes**	**Suma de las Cotizaciones**	**Divisoria de las Cotizaciones**	**Precios Referenciales**	**Precios Totales**
1	**Rotativa Agrícola**	Para Tractor Agrícola de 90 HP, de acoplamiento al sistema hidráulico de tres puntos, con accionamiento por cardán por medio de la toma de fuerza (540 RPM), caja multiplicadora con giro libre, transmisión directa, ancho de corte como mínimo de 1800 mm, con 2 hojas (Tipo Navajas) de corte y altura de corte regulable por medio de zapatas, rueda trasera con regulación de altura, Protección de seguridad delantera y trasera. Peso del implemento de 400 kg como mínimo. Categoría de implemento tipo II.	1	39.985.000	43.888.990	39.985.000	0	0	0			0	38.900.000	0			162.758.990	40.689.748	40.689.748	40.689.748
2	**Rastra Agrícola (Rastrón)**	Para Tractor Agrícola de 90 HP, número de discos 16 unidades, de 26 pulgada de diámetro cada disco, diámetro del eje de 1,5/8" y espacio entre disco como 235 mm, ancho de corte como mínimo de 1750 mm y profundidad de trabajo regulable entre 150 a 250 mm. De acople a la barra de tiro del tractor, con levante hidráulico y neumáticos para transporte por medio del control remoto, accionado por el mando hidráulico del tractor. Peso del implemento 1400 kg. como mínimo. Categoría de implemento tipo II.	1	87.240.000	86.927.390	0	0	0	0			91.250.000	88.920.000	0			354.337.390	88.584.348	85.077.253	85.077.253
3	**Acoplado Agrícola (Tipo Cachapé)**	Chasis de metal, en perfil tipo "U" reforzado. Dimensión de 2,40 m de ancho x 4 m de largo, plan de piso de metal liso, con laterales y tapa trasera de metal (Caño estructural y Chapa lisa) rebatibles, con una altura de 0,50 m y despeje del suelo 0,90, con capacidad de carga de 2000 kg. como mínimo. De un eje simple, con punta eje y masa reforzada, suspensión tipo ballesta (Elástico reforzado) con 2 rodado nuevos de aro 20" y 2 neumáticos nuevo aro 20", más un auxilio con aro y neumático nuevo del mismo tamaño (1 aro y 1 neumático de 20" de diámetro). De acople a la barra de tiro del tractor y tira tráiler trasero tipo agrícola. Pintura sintética completa de color Rojo. Con sistema de seguridad vial en los laterales y parte trasera, con sistema de luces reflectivas pasivas (tipo ojo de gato.)	1	50.000.000	0	0	0	0	0			0	0	28.000.000	33.000.000	0	111.000.000	37.000.000	37.000.000	37.000.000
4	**Motobomba**	* Motobombas. Electrobomba de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón. * Jockey de 7,5 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón.	1	0	0	0	0	0	0	19.500.000	19.765.000	0	0	0	0	15.000.000	54.265.000	18.088.333	18.088.333	18.088.333
5	**Motobomba**	* Motobomba de succión de 3 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón. * Jockey de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón.	2	0	0	0	0	0	0	10.500.000	10.717.000	0	0	0	0	7.500.000	28.717.000	9.572.333	9.572.333	19.144.666
6	**Desmalezadoras**	•Motor 35,2 cm³ como mínimo •Diámetro de Cilindro: 38 mm como mínimo •Potencia 2.1 HP como mínimo •Velocidad máxima 12500 rpm. •Capacidad del tanque 0,58. como mínimo. •Peso máximo 7.7 kg. •Incluye: Cuchilla, trimmy, aceite 1 litro, Arnés,1 rollo de nylon,lente protector, herramientas y catálogo •Garantía de 6 meses como mínimo. •Origen Brasilero	17	0	0	0	4.460.300	4.156.019	3.469.000	0	0	0	0	0	0	0	12.085.319	4.028.440	4.028.440	68.483.480

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
Departamento de Contrataciones
E-mail: contrataciones@agr.una.py
Tel. (595-21) (R.A) 585.606/10 Int. 156 - 206
Fax (595-21) 585.612 Casilla de Correos 1618 - San Lorenzo, Paraguay

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS · VITAM IMPENDERE VERO · UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · DPTO. DE CONTRATACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PARA LA INSTITIUCIÓN

Ítems	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	SETAC S.R.L.	TRACTO AGRO VIAL S.A.	AUTOMA Q SAECA	CHACOM ER S.A.E.	FABRICA PARAGUA YA DE SIERRAS S.A.	BRISTOL S.A.	COIN Conceptos Industriales y Navales	MMN Ingeniería	KUROSU & CIA. S.A.	DE LA SOBERA S.A.	METALUR GICA FRANCI de Francisco R.	LUNA S.R.L.	EL GALILEO	Suma de las Cotizaciones	Divisoria de las Cotizaciones	Precios Referenciales	Precios Totales
				Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies	Precio en Guaranies				
7	**Tractorcito cortapasto**	**MOTOR** Tipo de combustible: Nafta/gasolina Potencia: 24 HP minimo Cilindrada: 724 CC. de 4 tiempo Numero de cilindro: 2 Transmisión: Hidrostática, con pedal de avance y retroceso Velocidad de avance máxima de trabajo: 8,9 Km/h Velocidad de retroceso máxima de trabajo: 5,1 Km/h Control de velocidad crucero: SI Capacidad del tanque de combustible: 9 litros como minimo **Carrocería y chasis:** Chasis: De acero Carroceria: De platico y metal de alta resistencia, con pintura electroforesis, resistente al oxido y abolladura Ejes: De hierro fundido **Rodados** Neumatico Delantero: 16x6-50 aro 8" Neumatico Trasero: 22x9,5 aro 12" Aro Delantero: Aro 8" Aro trasero: Aro 12" Radio de giro (cm): 46 cm como maximo **Conducción** Asiento: Con respaldo Ajuste del asiento: Ajuste longitudinal y lumbar Altura del respaldo: 38 cm **Plataforma de corte** Altura de corte: 2,5 como minimo a 11 cm como maximo Ancho de corte: 135 cm como minimo Numero de cuchilla: 3 unidades Accionamiento de la plataforma de corte y autolimpieza: Acople eléctrico **Dimensiones del tractor cortacésped** Peso total: 250 kg como maximo Largo total: 195 cm como maximo Ancho total: 175 cm como maximo Altura total: 120 cm como maximo **Accesorios** Horómetro: SI Indicador de combustible: SI Volante: SI Luz delantera para trabajo nocturnos: SI Arranque eléctrico: SI Defensa frontal de metal acoplado al chasis: SI	1	0	0	36.350.000	35.549.500	0	0	0	0	43.800.000	0	0	0	0	115.699.500	38.566.500	38.016.520	38.016.520
																			MONTO TOTAL	306.500.000

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

Fernando de la Mora, 06 de Julio de 2.023.-

Señor
Facultad de Ciencias Agrarias
RUC. 80013719-1
Presente.

Nos permitimos hacerle llegar la siguiente Carta Oferta de un acoplado de fabricación nacional, capacidad 3000 kg, de acuerdo a vuestra solicitud:

Presupuesto 136/2023

01- Un Acoplado de fabricación nacional, capacidad 3000 kg con las siguientes características.

Capacidad de carga: 3.000 kg.
Repecho frontal fijo de 0,90 m. de altura fabricado en perfiles u y chapa lisa de 2,5 mm.
Costados y tapa trasera rebatibles en caños estructurales y chapa lisa
Altura de costados: 0,50 m.
Plan piso en chapa lisa de 3 mm.
Estaqueras perimetrales soldadas a largueros
Traviesas y largueros en perfiles u reforzados
Puntaejes y masas reforzadas
Par de elasticos reforzados
3 cubiertas nuevas convencionales 1.000 x 20" (un auxilio)
Tira trailer trasero tipo agricola (a perno)
Cintas reflectivas laterales y traseras - marca 3m

PRECIO CONTADO.....Gs.50.000.000.
SON GUARANIES CINCUENTA MILLONES.

CONDICIONES
PRECIO INCLUYE IVA.
FORMA DE PAGO: CONTADO
PLAZO DE ENTREGA: SEGÙN CONFIRMACIÒN DE PEDIDO.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 (TREINTA) DIAS
SERVICIO Y REPUESTOS GARANTIZADOS POR SETAC S.R.L.

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

Luis Benitez
Departamento Comercial
0986 123 229

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

Fernando de la Mora, 5 de Julio 2023.-

ATENCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNA
RUC 80013719-1
Presente

Nos permitimos hacerle llegar la siguiente carta de oferta de Rastra de 16 discos de la marca **INRODA** de procedencia brasilera, nueva y sin uso de acuerdo a vuestra solicitud:

PRESUPUESTO N°134/2023

01- Una Rastra Aradora Hidráulica, de la marca **INRODA**, con las siguientes características:

Número de discos:	16
Diámetro de los discos:	26 pulgadas
Espesor de los discos:	6 mm
Mancales al Aceite	
Espaciamiento entre discos:	235 mm
Profundidad de Trabajo:	150 a 250 mm
Ancho de Trabajo:	1750 mm.
Diámetro de eje:	1.5/8 pulgadas
Peso del Equipo:	1650 kg.
Potencia de Tractor necesaria:	80 a 90 HP
Procedencia:	Brasileña

PRECIO CONTADO.....USD 12.000.00.-
SON DOLARES AMERICANOS DOCE MIL CON 00/100.-

CODICIONES:
PRECIO: I.V.A. INCLUIDO.-
FORMA DE PAGO: CONTADO.
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 (TREINTA) DÍAS.-
PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN CONFIRMACION DE PEDIDO.-
REPUESTOS Y SERVICIOS GARANTIZADOS POR *SETAC S.R.L.*

Siendo todo de momento y aprovechando la ocasión lo saludo cordialmente y aguardo su confirmación.

Luis Benitez
Departamento de Ventas
0986 123 229

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

Fernando de la Mora, 05 de Julio de 2023.-

Señores.
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNA
RUC 80013719-1

Presente

Nos permitimos hacerle llegar la siguiente carta de oferta de dos Rotativa modelo RH 1800CC de la marca ***Inroda***, procedencia Brasilera de acuerdo a vuestra solicitud:

Presupuesto N° F 135/2023

01 – 1 Rotativa de marca ***Inroda***, modelo ***RH 1800CC*** con las siguientes características:
Parte interna del chasis desarrollada para evitar acumulación de residuos.
Acoplamiento lateral y central.
Accionada por cardan acoplada a la toma de fuerza.
Caja multiplicadora giro libre
Transmisión por correa.

- **Número de cuchillas:** 2 (dos)
- **Ancho de trabajo:** 1,8 m
- **Altura de corte:** 40 a 140 mm
- **Rotación de cuchilla:** 1036 RPM
- **Tipo de acople:** 3 Puntos Cat II
- **Trasmisión:** Correa 3-C51
- **Potencia de tranctor necesaria:** 70 HP
- **Peso:** 641 kg
- **Parte interna del chasis desarrollada para evitar acumulación de residuos**
- **Acoplamiento lateral y central**
- **Accionada por cardan acoplada para la toma de fuerza**
- **Caja multiplicadora giro libre**
- **Transmisión por correas**
- **Sistema de regulación de correas**
- **Ruedas traseras con regulación de altura**
- **Protecciones de seguridad delantera y trasera**

PRECIO CONTADO .....USD.- 5.500,00.-
SON DOLARES AMERICANOS CINCO MIL QUINIENTOS CON 00/100 .-

CONDICIONES:
PRECIO INCLUYE IVA
FORMA DE PAGO: CONTADO
PLAZO DE ENTREGA: SEGÚN CONFIRMACION DE PEDIDO
VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 (TREINTA) DIAS

Persona de contacto: Luis Benitez Cel. (0986) 123 229

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

TATU MARCHESAN

RO²

1300 | 1500 | 1700

AMPLAMENTE UTILIZADAS NOS SERVIÇOS DE ROÇADAS EM QUALQUER TIPO DE VEGETAÇÃO, OPERAM NA POSIÇÃO CENTRAL OU DESLOCADAS À DIREITA.

A MARCA DA TERRA

TATU
MARCHESAN

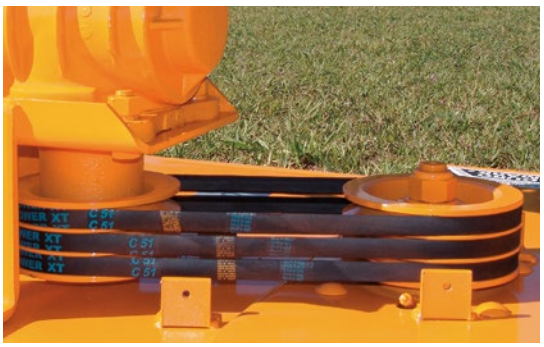
Amplamente utilizadas nos serviços de roçadas em qualquer tipo de vegetação, operam na posição central ou deslocadas à direita. Chassi de elevada resistência e componentes de primeira qualidade.

A **RO² 1300** é ideal para tratores leves e culturas perenes de menor espaçamento.

Os roçadores DUROMARK possuem exclusivo processo de fabricação, proporcionando elevada resistência ao desgaste.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

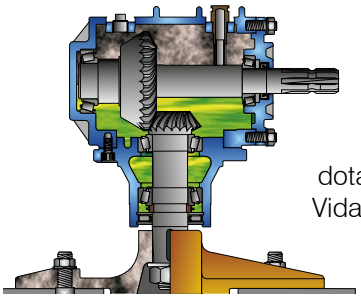
- Chassi com vigas de sustentação na parte superior, evitando acúmulo de terra na parte inferior.
- Correias em "V", com esticador de fácil ajuste.
- Patins laterais reguláveis.
- Padronização de componentes.
- Suporte da roda traseira standard.
- Articulação no terceiro ponto para acompanhar as ondulações do terreno.
- Suporte dos roçadores tipo barra.



Correias em "V", com esticador de fácil ajuste.

OPCIONAL:

- Roda Traseira: ajustável para auxiliar no controle da altura de corte.



Multiplicador de maior potência, dotado de giro-livre. Vida útil prolongada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo:	RO² 1300	RO² 1500	RO² 1700
Largura de Corte (mm):	1300	1500	1700
Número de Roçadores:	02	02	02
Altura de Corte (mm):	40 - 140	40 - 140	40 - 140
Acoplamento ao Trator:	3 pontos, Categoria II e Tomada de Força		
Rotação nos Roçadores a 540 rpm da TDF:	1038	1038	1038
Potência no Motor do Trator (cv):	36	50	60
Largura Total (mm):	1600	1800	2000
Comprimento Total (mm):	2210	2375	2575
Altura Total (mm):	1050	1120	1120
Peso Aproximado (Kg):	508	560	607

⚠ AS ROÇADEIRAS SÃO DESENVOLVIDAS PARA USO AGRÍCOLA.
NÃO PERMITA A APROXIMAÇÃO DE PESSOAS DURANTE O SERVIÇO.

A MARCHESAN S.A. reserva o direito de aperfeiçoar ou alterar as características de seus produtos, sem a obrigação de assim proceder com os já comercializados e sem dar conhecimento prévio. As fotos e desenhos são meramente ilustrativos. 01/2019 - Rev. 06

MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S.A.
Av. Marchesan, 1979 - CEP 15994-900 - Matão-SP-Brasil
Fone: (16) 3382.8282 - Fax (Vendas): 3382.8297
CNPJ.: 52.311.289/0001-63 - Inscr. Est.: 441.000.151.114
www.marchesan.com.br **email: tatu@marchesan.com.br**

A MARCA DA TERRA

Automaq S.A.E.C.A.

JOHN DEERE

Asunción, 16 de setiembre de 2023.-

COTIZACION PRO-FORMA
N° JE 00371 – 2023

Señores

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
RUC: 80013719-1

Presente

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de hacerles llegar la siguiente cotización para su consideración:

(1) Un Tractor de Jardín marca JOHN DEERE, modelo S180. Origen: U.S.A.

MOTOR	S180
Potencia	24 hp
Cilindrada	724 cc
Cantidad de cilindros	2 V
Tipo	Válvula a la cabeza, lubricación a presión
CHASIS	De acero soldado
Estructura	Electroforesis/pintura en polvo
Pintura base/pintura exterior	De hierro fundido
Eje delantero	Resistente al óxido y abolladura
PLATAFORMA DE CORTE	
Ancho de trabajo	54 in/137 cm
Cuchillas de corte	3
Puerto de lavado de plataforma	Sí
Accionamiento de plataforma	Acople eléctrico
RODADOS	S180
Delanteros	16x6.50-8
Traseros	22x9.5-12
ASIENTO	
Altura de respaldo	38 cm
Tipo de asiento	1 pieza con ajuste lumbar
Ajuste anteroposterior	Sí
LEVANTE DE PLATAFORMA DE CORTE	
Alturas de corte	2.5 a 10.2 cm Garantia 120 horas. -

PRECIO DE VENTA CONTADO I.V.A. INCLUIDO.....US$ 6.000,00.-
SON DOLARES AMERICANOS SEIS MIL CON 00/100.-

PLAZO DE ENTREGA	: Inmediato. Salvo venta previa. -
VALIDEZ DE LA OFERTA	: 8 (ocho) días. -
FORMA DE PAGO	: Contado. -

Guillermo Fernandez
Gerente de Ventas

Automaq S.A.E.C.A.

Asunción, 7 de julio de 2023.-

COTIZACION PRO-FORMA
N.º JE 00260 / 2023

Señores

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - U.N.A.
RUC: 80013719-1

Presente

Tenemos el agrado de hacerle llegar la siguiente cotización para su consideración:

(1) Una Desvaradora rotativa (Segadora rotativa) para servicio semipesado, marca JOHN DEERE, modelo MX7. Origen: México.

SISTEMA DE CORTE: Ancho de corte: 2,1 m. Altura de corte: 25 a 240 mm. Ancho total: 2,2 m. Largo total: 3,2 m.

BARRA DE CORTE: Porta cuchilla plana con cuchillas planas. Velocidad de puntas de cuchilla a 540 rpm: 89,1 m/s.

CARCAZA: En acero estampado. Profundidad: 216 mm. Espesor de la cubierta: 7 mm. Espesor de cubierta superior: 3.5 mm. Espesor de cubierta inferior: 3,5 mm. Espesor en los laterales: 6 mm. Cortina de cadena de protección al frente y atrás.

ENGANCHE: Integral al levante de 3 puntos. Categoría II.

TRANSMISION: Caja de engranajes selladas en baño de aceite con embrague deslizante de seguridad.

POTENCIA REQUERIDA: 50 HP mínimo en la TDF. TDF: 540 rpm.

APLICACIÓN: Para corte de pasto, hierbas, tallos y maleza de hasta 5 cm. de diámetro.

RODADO TRASERO: Rueda laminada contra pinchaduras. Medida: 15,5” x 3,75” (381 mm. x 95,2 mm.)

PESO: 473 kg.

PECIO DE VENTA CONTADO……..……..……USD 5.500,00.-
SON DOLARES AMERICANOS CINCO MIL QUINIENTOS CON 00/100.-

PLAZO DE ENTREGA	: Inmediata. -
VALIDEZ DE LA OFERTA	: 8 (ocho) días. -
FORMA DE PAGO	: Contado. -

Guillermo FERNANDEZ
Gerente de VENTAS

Automaq S.A.E.C.A.

Sede Central Fernando de la Mora
Mcal. López y Santa Teresa
(595 21) 379 9300

Sucursal Pedro Juan Caballero
Avda. Guyra Campana y Ruíz Díaz de Guzmán
(595 336) 276 011 / (595 976) 909 180

Sucursal Filadelfia
Boquerón e/ Miller y Gondra
(595 491) 433 207

Sucursal J.E. Estigarribia - Campo 9
Ruta VII - Km 212
(595 21) 328 5162

Sucursal Santa Rosa del Aguaray
Ruta III General Elizardo Aquino - Km 331
(595 21) 379 9500

Sucursal Loma Plata
Avda. Central y 3 de Noviembre
(595 492) 253 501 / (595 492) 253 503

www.automaq-jd.com.py

BRISTOL

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
RUC:80013719

Asunción, 15 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Desmalezadora Husqvarna 143R c/accesorios 2HP HUSQVARNA Cod: 0094919	1	3,469,000
TOTAL		3,469,000

ASESOR
OSCAR BAEZ
TEL: 0972903574

Observación:

- GARANTIA DE 6 MESES CUBRE CUALQUIER DESPERFECTO DE FABRICA, CAMBIO DIRECTO DURANTE LAS 24 HS

BRISTOL S.A.

CHACOMER

Avda. Eusebio Ayala 3321

021-660000/5180000

Chacomer S.A.E.

RUC: 80013744-2

NOTA DE PRESUPUESTO

Nro. 3000605406

FECHA: 13.09.2023
NOMBRE : FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNA
DIRECCION : CAMPUS UNIVERSITARIO , SAN LORENZO

PRESUP: 3000605406
RUC: 80013719-1

Cliente	Suc	Sect	Vend	Condición
50037160	CE1	MR	2643	Contado

ARTICULO	DESCRIPCION	CANTID	LP	PREC.UNIT.	TOTAL
966851201	DESBROZADORA HUSQVARNA 143RII=967332904	1,00	01	4.387.000,00	4.387.000
COMBOMR04	COMBO DESMALEZADORA	1,00	01	0,00	
501897206	ROL NYLON HUSQ CUA NEG 3,0MM 22M	1,00	01	58.400,00	58.400
9012249	LENTE PATRIOT CLARO C/ CORDEL QB120	1,00	01	16.400,00	16.400
H502511271	ACEITE HUSQVARNA 2T 1LT=587808510	1,00	01	73.300,00	73.300

RAMON CASCO
ASESOR DE VENTAS
Cel.: 0981.112.086
Bosque&Jardín

TOTAL PYG 4.460.300 (Iva Incluido)

VALIDEZ DE LA OFERTA HASTA EL : 30/10/2023

CHACOMER

Avda. Eusebio Ayala 3321

021-660000/5180000

Chacomer S.A.E.

RUC: 80013744-2

NOTA DE PRESUPUESTO
Nro. 3000605404

FECHA: 13.09.2023
NOMBRE : FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNA
DIRECCION : CAMPUS UNIVERSITARIO , SAN LORENZO

PRESUP: 3000605404
RUC: 80013719-1

Cliente	Suc	Sect	Vend	Condición
50037160	CE1	MR	2643	Contado

ARTICULO	DESCRIPCION	CANTID	LP	PREC.UNIT.	TOTAL
960410440	CORTAC AUTOPRO HUSQ TS142 19HP=430	1,00	01	35.549.500,00	35.549.500
960410439	CORTAC AUTOPRO HUSQ TS138L 15HP	1,00	01	31.457.500,00	31.457.500

RAMON CASCO
ASESOR DE VENTAS
Cel.: 0981.112.086
Bosque&Jardín

TOTAL PYG 67.007.000 (Iva Incluido)

VALIDEZ DE LA OFERTA HASTA EL : 30/10/2023

CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES

Villa Elisa, 15 de septiembre de 2023

Señores

Facultad de Ciencias Agrarias

Nos es grato tener la oportunidad de presentar nuestro presupuesto, según se detalla a continuación:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
	MOTORES	Unidad	EVENTO	1	30.000.000	30.000.000
1	Motobombas. Electrobomba de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000
2	Jockey de 7,5 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	14.700.000	14.700.000
3	Motobomba de succión de 3 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	6.200.000	6.200.000
4	Jockey de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000
MONTO TOTAL						30.000.000

NO INCLUYEN:

- **Ningún material y/o servicios no detallados más arriba.**
- **Garantia de los equipos 1 año.**

Validez de la oferta:

Forma de pago:

Plazo de entrega:

CO IN
del Ing. Carlos A. Perales. O.
Cel.: (0981) 603 016

Ing. Carlos A. Perales O.

Paraguari Nº 9.658 Cell: 0981 – 603016 Villa Elisa – Paraguay
RUC: 2.347.092-5 e mail:coin.electromecanica@gmail.com

MASSEY FERGUSON®

Asunción, 19 de Setiembre del 2023.

SRES.
Facultad de Ciencias Agrarias U.N.A.
Presente. –

REF. CARTA OFERTA - IMPLEMENTO AGRICOLA – ROTATIVA DESMALEZADORA.

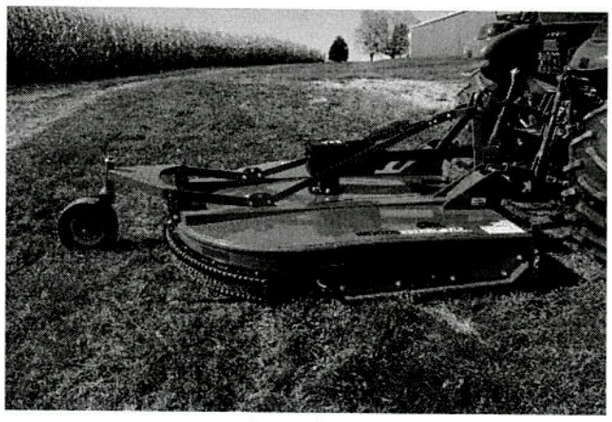


Imagen ilustrativa

Desmalezadora (Corpidora) Rotativa Modelo BB 18.20 marca **MASSEY FERGUSON**, acoplamiento a los tractores agrícolas por el sistema hidráulico tres puntos con accionamiento por la toma de fuerza (540RPM / Cat II), comando simple, sistema de accionamiento del mando hidráulico a través de cables. **Corte de ancho 1,80mts y 2 metros de largo**. Con 2 navajas de corte, potencia requerida 60 HP. Garantía de 6 meses contra desperfectos de fábrica

PRECIO CONTADO (IVA INCLUIDO)…….…….. 38.900.000 GS.

REF. CARTA OFERTA - IMPLEMENTO AGRICOLA – RASTRA ARADORA.

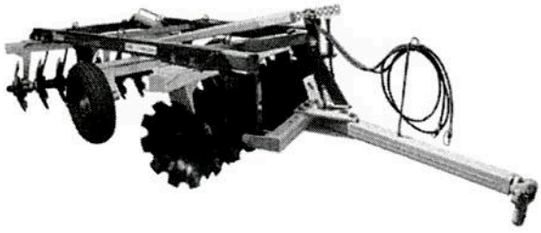


Imagen ilustrativa

Rastra aradora (Rastrón) de 18 discos de 26 pulgadas modelo ATCR de la marca **BALDAN** con levante hidráulico y neumáticos para transporte, potencia requerida entre 95 y 105 HP. Garantía de 6 meses contra desperfectos de fábrica

PRECIO CONTADO (IVA INCLUIDO)…….…….. 88.920.000 GS.

Observación: Validez de la oferta 30 días. Sujeto a disponibilidad del equipo en stock.

ATENTAMENTE,
STEVE ADAN SANTACRUZ
VENTAS MASSEY FERGUSON
DE LA SOBERA S.A.
RUC: 80014256-0
0985 480 766
ssantacruz@dls.com.py

Lic. Steve Santacruz
Asesor de Ventas
Suc. E. Ayala
DE LA SOBERA

GALILEO
CONSTRUCCIONES EN GENERAL, REFACCIONES Y REMODELACIONES
CALCULOS Y PRESUPUESTOS
CELULAR N° 0971 - 724 687 / 0982 - 451 015
SAN PEDRO DE YCUAMANDYYU - PARAGUAY

ADQUISICION DE IMPLEMENTOS AGRICOLAS PARA LA FILIAL BOQUERON – COD. 15 – ID 425608

UBICACIÓN: Colonia Neuland – Distrito de Boquerón – Departamento de Boquerón

CONVOCANTE: Facultad de Ciencias Agrarias

DIRECCION: Campus Universitario – San Lorenzo

Ítems	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Especificaciones Técnicas	Cantidad	Precio Unitario Referencial	Precio Total IVA Incluido
4		Motobomba	Motobombas. Electrobomba de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón	1	9.000.000	9.000.000
5		Jockey	Jockey de 7,5 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón.	1	3.000.000	3.000.000
6		Motobomba	Motobomba de succión de 3 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón.	1	5.000.000	5.000.000
7		Jockey	Jockey de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento en la Facultad de Ciencias Agrarias, Filial Boquerón; Campus Héroes de Boquerón, ubicado en el Km. 12 de Acceso a Colonia Neuland, Distrito de Boquerón, Departamento de Boquerón.	1	2.500.000	2.500.000
		TOTAL				**19.500.000**

ING. AGR. IGNACIO OZUNA C.
PROPIETARIO

Kurosu & Cía. S.A.

JOHN DEERE

Ruta IX Km 16,5
Mariano Roque Alonso - Central
Tel. (021) 752243 - 755511
E-mail: kccom2@kurosu.com.py
www.kurosu.com.py

Mariano Roque Alonso, 18 de Septiembre de 2023.-

Señores:
Facultad de Ciencias Agrarias

Presupuesto N°142/23.-

(Un) Tractor Cortador de césped marca John Deere modelo S140, transmisión tipo "hidrostática", naftero de 22 HP de potencia, Procedencia Americana con las sgtes. Características:

- Motor naftero 4 tiempos marca ***Briggs Stratton*** diseñado exclusivamente para John Deere, potencia 22 HP, enfriado por aire.
- Asiento regulable, con sensor de seguridad para arranque de la máquina.
- Transmisión tipo hidrostática con pedal de avance y pedal de retroceso.
- Freno de servicio en el pie, de estacionamiento accionado mecánicamente en el tablero.
- Acelerador de mano, reloj indicador de horas de uso para los mantenimientos.
- Velocidad de avance 8,9 km/hr, en retroceso 5,1 km/hr.
- Luces delanteras para trabajos nocturnos. Tanque de combustible de 9,08 litros.
- Sistema de arranque eléctrico con llave, batería de 12 volts.
- **Mesa de corte de 48 pulgadas con Tres cuchillas, accionamiento eléctrico, y sistema de auto limpieza**.
- Altura de corte regulable, de 1 a 4 pulgadas. Botón de seguridad para retroceso con la cuchilla accionada. Peso del equipo 212 kg.
- **Garantía de 12 meses**

Precio.....**Gs 43.800.000.-**
Son guaraníes cuarenta y tres millones ochocientos mil.

CONDICIONES:
- **Precio incluye I.V.A.**
- **Forma de pago: contado**
- **Validez de la oferta: 05 (Cinco) días**
- **Entrega: según confirmación del pedido**
- **Servicio, garantía y repuestos asegurados por Kurosu & Cia SA según términos fijados por fabrica.**
  Nro. de Contacto: Ricardo Ferreira, Cel: 0983-123-027

Antonio Lopez
Gte. de Sucursal MRA
Kurosu y CIA SA

Kurosu & Cia. S.A.

JOHN DEERE

Ruta IX Km. 18,5
Mariano Roque Alonso - Central
Tel: (021) 752243 - 755511
E-mail: kccom2@kurosu.com.py
www.kurosu.com.py

Mariano R. Alonso, 19 de Septiembre del 2023.-

Señores:
Facultad de Ciencias Agrarias

Presupuesto Nro. 145/2023

01- **Una Rastra Aradora Intermedia marca Inroda , modelo RA16.26, 16 discos, procedencia brasilera, con las siguientes características:**

- Rastra aradora con 16 discos seccionados de 26 pulgadas de diámetro.
- Sistema de levante hidráulico con control remoto, accionamiento hidráulico.
- Ruedas con neumáticos para trasporte.
- Estructura de acero reforzado, diseño innovador. Peso 1.611 Kg aproximadamente.
- Espaciamiento entre discos de 235 mm.
- Profundidad de trabajo entre 150 a 250 mm.
- Ancho de trabajo aproximado 1750 mm. Requerimiento de Potencia de tractor 80hp.

Precio.....Gs 91.250.000.
Son Guaraníes, Noventa y un millones doscientos cincuenta mil.-

Observaciones

- Forma de Pago: **Contado**. Precio incluye IVA.
- Plazo de entrega: Según confirmación del pedido
- Validez de la oferta: 5 (cinco) días.
- Repuestos y Servicios: en todas las Sucursales de KUROSU Y CIA S.A
- Persona de contacto: Ricardo Ferreira, Cel. 0983-123 027

Antonio López
Gte. Suc. Mariano
KUROSU & CIA S.A.

LUNA S.R.L
INDUSTRIA METALÚRGICA

0972 472 943 - 0982 490 220
Lunametind@outlook.com
Ruta 1 - Km 43 - Valle Jo´a - Itá - PY

PARA: Luis Fernández
DE: LUNA SRL
FECHA: 19 de Setiembre de 2023

Presupuesto

Fabricación de un Acoplado Agrícola (Tipo Cachapé)

Chasis de metal, en perfil tipo "U" reforzado, piso de metal liso, con costados estructurados con caños reforzados y estampados con chapa lisa, costados y tapa trasera rebatibles, capacidad de 3000kg de un eje simple con punta eje y masa reforzada, suspensión tipo ballesta (elástico reforzado) con dos rodados nuevos de aro 17.5" y dos neumáticos nuevos aro 17.5", mas un auxilio con aro y neumático nuevo del mismo tamaño. De acople a la barra de tiro del tractor y tira trailer trasero tipo agrícola.

Pintura sintética completa de color rojo. Con sistema de seguridad vial en los laterales y parte trasera, con sistema de luces reflectivas (tipo ojo de gato)

Dimensiones

Largo	4.00mts
Ancho	2.40mts
Alto	0.90mts
Alto Costado	0.50mts

TOTAL ***Gs. 33.000.000#*** ***IVA Incluido***

Trabajo realizado en 10 días hábiles
Sistema de Pago CONTADO entrega 50% a la firma de contrato u orden de compra, saldo al retirar.
Valides del presupuesto 15 dìas.

Contacto: ***Luis Acosta 0982490220 / Gabriel Acosta 0972472943*** *lunametind@outlook.com*

PRESUPUESTO SAN LORENZO 19 DE SETIEMBRE DE 2023

RAZON SOCIAL: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS.
RUC: 80013719-1

DE:FRANCISCO BRITEZ
METALURGICA FRANCI
RUC: 1243696-8
981937100

	DESCRIPCION DE CACHAPE SEGÚN PEDIDO
1	CARRO DE 2M,40 DE ANCHO X 4 DE LARGO PARA 2000 KILOS CON PISO ANTIDEZLIZANTE ,COSTADOS FIJOS DE 45CM MAS BARANDA DE 10CM SOBRE LA CARROCERIA DE 2 EJES CON RUEDAS ARO 14 , A SUSPENSIÓN BALANZA O FIJA A ELECCION. PRECIO 28.000.000 CON IVA INCLUIDO.
	OBS: **UNA VEZ ACEPTADO EL PRESUPUESTOSE SOLICITA** **UNA ENTREGA DEL 50% Y SE CANCELA AL TERMINO DEL TRABAJO** **TIEMPO DE FABRICACION 2 SEMANAS.** **NO ACEPTAMOS CHEQUE.**

mmn ingenieria
Soluciones de Ingeniería

RUC: 3202780-0

15 de setiembre de 2023

Hoja de Presupuesto 65/23

Sres.
Facultad de Ciencias Agrarias.
Presente.

PLANILLA DE COTIZACIÓN - MOTORES				
Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	Cant.	Unidad de medida	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)
1	Motobombas. Electrobomba de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	4.920.000
2	Jockey de 7,5 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	14.845.000
3	Motobomba de succión de 3 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	6.235.000
4	Jockey de 2 Hp con todos los accesorios. Incluye montaje y puesta en funcionamiento.	1	Unidad	4.482.000
COSTO TOTAL				30.482.000

1 año de Garantía de los equipos presupuestados.

Condiciones de pago:

Validez de Oferta:

Plazo de entrega:

Sin otro particular, mis más

Ing. Marco Mendoza Nunes
MMN – Ingeniería
marco.mendoza.nunes@gmail.com

MARCO MENDOZA NUNES
Ingeniero Electromecánico
mmn ingeniería

Casa Central: Rosa Marengo 232, San Lorenzo
Talleres de Ingeniería: Cadete Boquerón 9001, San Antonio

Tel: 021 580700
Móvil: 0981 914 653