DICTAMEN
UOC Nº 03/2022

A	: **Dirección Administrativa**
DE	: **Unidad Operativa de Contrataciones**
FECHA	: 17 de febrero de 2022.
REF.	: ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES – ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS – AD REFERENDUM 2022 - ID 405.420.

Quien suscribe, en carácter de responsable de la Unidad Operativa de Contratación del Instituto Paraguayo del Indígena (INDI), se dirige a la Dirección Administrativa, con el objeto de elevar a consideración el Dictamen para el procedimiento utilizado para la estimación de precios de referencia correspondiente a la Licitación Pública Nacional N° 02/2022 "Adquisición de Herramientas Menores y Artículos de Ferretería Varios – Ad Referéndum 2022" ID 405.420.

Antecedentes:
El PAC Nº 405.420, modalidad: Licitación Pública Nacional N° 02/2022, ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS – AD REFERENDUM 2022.
Resolución DNCP N° 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, que en su art. 2° establece la elaboración de un dictamen técnico firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Justificación:
En base a lo dispuesto en el Método para la Elaboración de Precios Referenciales, hemos combinado la opción 3 Precios Adjudicados por la propia Convocante identificado en el SICP con el ID N° 392.324 y la opción 4 Precios de Potenciales Oferentes obtenidos vía correo electrónico.

En base a lo expuesto precedentemente la Unidad Operativa de Contratación considera que la estimación de precios fue elaborada en base a la metodología establecida en la Resolución DNCP N° 1890/2020, para realizar el procedimiento con ID N° 405.420 para la Adquisición de Herramientas Menores y Artículos de Ferretería Varios – Ad Referéndum 2022, en la modalidad de Licitación Pública Nacional.

Atentamente,

CHRISTIAN YALUFF
Jefe de la UOC

PRECIOS REFERENCIALES - ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS - AD REFERENDUM 2022 - ID N° 405.420

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	FAGUMA S.A.	FERREMAQ S.R.L.	FISAE	INDI - ID N° 392.324	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	1338	67.500	61.500	65.000	45.000	59.700
2	Azada	Sin mango, fabricado en acero de carbono templado, acabado con pintura electroestática, tamaño 250 x 235 mm, diámetro del ojo 38 mm, como mínimo.	1338	66.500	60.500	64.000	22.500	53.300
3	Machete	Tipo yacaré, de 20 pulgadas, fabricado en acero de carbono con filo liso. Mango de madera, longitud total de 655 mm, como mínimo	1338	41.000	37.000	39.500	21.500	34.700
4	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	1338	40.500	36.500	39.000	26.000	35.500
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	1127	20.000	17.500	18.500	13.000	17.200
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	1338	29.500	26.600	28.000	16.000	25.000
7	Sembradora	Sembradora con Abonador Punta Doble 2.8cm de largo cada uno como mínimo separación de 2,5 cm como mínimo punta reforzada con cuña de acero en la punta. Altura 92 cm como mínimo. Color verde. Depósito de Abono: Rectangular de acero inoxidable de 1,5 litros como mínimo. Material: Estructura en madera y acero inoxidable. Regulador de Abono en nylon tipo roldana, dos regulaciones de 5 a 9 gramos de capacidad para cada aplicación. Depósito de Semillas: Nylon reforzado con chapa de acero. Disco con 3 regulaciones intercambiables como mínimo, con perforación de diferentes diámetros Planta 1-2-3 granos. Registro de Semillas: Nylon con 4 tamices como mínimo para diferentes tamaños de semillas.	280	471.200	426.000	450.000	250.000	399.000
8	Pulverizador	Pulverizador tipo mochila, tanque de 20 (veinte) litros, resistente a los impactos y la corrosión, soporte central para facilitar el transporte, bomba de pistones con protección contra la corrosión, con casquillo de cobre, agitador interno que evita la sedimentación del producto, lanza cromada y fijación con válvula lateral, correas acolchadas con hebillas ajustables, como mínimo.	265	690.000	623.000	660.000	500.000	618.000
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	290	1.023.000	924.000	977.000	600.000	881.000
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	125	410.500	371.000	395.000	250.000	356.000
11	Caño de 3/4 roscable para agua	Caño de ¾ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	150	613.000	555.000	585.000	350.000	525.000
12	Caño de 1/2 roscable para agua	Caño de ½ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	150	414.000	378.000	396.500	270.000	364.500
13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	350	248.000	224.000	237.000	250.000	239.500
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.	405	235.000	212.500	230.000	130.000	200.000
15	Tanque para agua de 1000 litros	Tanque de agua de 1000 Litros. Material Fibra de Vidrio o Polietileno, tipo Vaso, altura con tapa 0,97 m como minimo, altura sin tapa 0,76 m como minimo, diametro con tapa 1,52 m como minimo, diametro sin tapa 1,51 m como minimo, diametro de base 1,16 m como minimo, entrada de 1 Salida de 1 1/2.	140	1.144.500	1.034.000	1.093.000	780.000	1.012.500
16	Tejido para gallinero	Medidas: 1,50 x 50 Mts.	150	573.500	518.000	547.500	-	546.000
17	Tambor para combustible de 200 litros		190	310.000	280.000	296.000	216.000	275.500

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

CONTRATO ID N° 392.324
"ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS"

Entre Instituto Paraguayo del Indígena (INDI), domiciliada en Avda. José Gervasio Artigas N° 991 y Tte. Francisco Cusmanich, República del Paraguay, representada para este acto por su Presidente, el Sr. Edgar Gustavo Olmedo, con Cédula de Identidad N° 1.403.214, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E., domiciliada en Avda. Juan Domingo Perón esquina El Trabajador, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Rodrigo Yamil Di Pardo Armele, con Cédula de Identidad N° 1.898.834, según Poder Especial, otorgado por Escritura N° 22, de fecha 29 de mayo de 2.019, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Objeto del contrato
El objeto del contrato es: "ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS"

Documentos integrantes del contrato
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los datos cargados en el SICP;
4. La oferta del proveedor:
5. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 392.324.-

Procedimiento de contratación
El contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Nacional N° 01/2021, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Instituto Paraguayo del Indígena. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 25/9/2021

Rodrigo Di Pardo
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC 80021625-3

Abg. Edgar Gustavo Olmedo Silva
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes

N° de Orden	N° de Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	1	Pala media luna	Tramontina	Brasil	Unidad	580	45.000	26.100.000
2	2	Azada	Tramontina	Brasil	Unidad	580	22.500	13.050.000
3	3	Machete	Bellota	Colombia	Unidad	580	21.500	12.470.000
4	4	Foice	Tramontina	Brasil	Unidad	575	26.000	14.950.000
5	5	Lima	Bellota	Brasil	Unidad	576	13.000	7.488.000
6	6	Rastrillo	Tramontina	Brasil	Unidad	574	16.000	9.184.000
7	7	Sembradora	Krupp	Brasil	Unidad	570	250.000	142.500.000
8	8	Pulverizador	Guarany	Brasil	Unidad	570	500.000	285.000.000
9	9	Alambre liso	Optima	China	Unidad	450	600.000	270.000.000
10	10	Alambre de púas	Optima	China	Unidad	346	250.000	86.500.000
11	11	Caño de 3/4 roscable para agua	Tigre	Nacional	Unidad	193	350.000	67.550.000
12	12	Caño de 1/2 roscable para agua	Tigre	Nacional	Unidad	260	270.000	70.200.000
13	13	Carpa negra	Agrolona	Brasil	Unidad	480	250.000	120.000.000
14	14	Carpa en color naranja	Ati	Nacional	Unidad	650	130.000	84.500.000
15	15	Tanque para agua de 1000 litros	Syopar	Nacional	Unidad	200	780.000	156.000.000
16	16	Tambor para combustible de 200 litros	Gaete	Nacional	Unidad	200	216.000	43.200.000

Total: 1.408.692.000.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: Guaraníes mil cuatrocientos ocho millones seiscientos noventa y dos mil.-

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en éstas bases y condiciones.

Vigencia del Contrato
La vigencia del presente contrato será:
Este contrato tendrá de vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

Rodrigo Di Pardo
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC 80021629-9

Abg. Edgar Gustavo Olmedo Silva
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

Administración del Contrato
La administración de éste contrato estará a cargo de: **DIRECCION DE LOGISTICA.**

Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

Constancia de presentación de declaración jurada
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Multas
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en las Condiciones Contractuales del presente pliego. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

Solución de Controversias
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme a las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales.

Anulación de la adjudicación
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada

Rodrigo Di Pardo
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC 80021025-3

Ang. Edgar Gustavo Olmedo Silva
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 15 mes Junio y año 2021.-

Firmado por:

Sr. Edgar Gustavo Olmedo Silva
Presidente del INDI
En nombre de la Contratante.

Firmado por:

Sr. Rodrigo Yamil Di Pardo Armele
Representante Legal FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.
En nombre del Proveedor.

Rodrigo Di Pardo
Representante Legal
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC 80029028-9

Faguma s.a.
Provisión y colocación de aberturas de aluminio todas las líneas, vidrios templados, laminados, DVH, cristales de seguridad, espejos, boxes de baños, divisorias de oficina y ploteados.
Construcción en seco, tabiques de roca yeso y cielorrasos en gral.
Actividades de la administración pública en general
Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas
Otras actividades especializadas de construcción n.c.p y sus insumos

Fernando de la Mora, 16 de febrero de 2022

PRECIO REFERENCIAL - ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS				
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	1	67.500
2	Azada	Sin mango, fabricado en acero de carbono templado, acabado con pintura electroestática, tamaño 250 x 235 mm, diámetro del ojo 38 mm, como mínimo.	1	66.500
3	Machete	Tipo yacaré, de 20 pulgadas, fabricado en acero de carbono con filo liso. Mango de madera, longitud total de 655 mm, como mínimo	1	41.000
4	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	1	40.500
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	1	20.000
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	1	29.500
7	Sembradora	Sembradora con Abonador Punta Doble 2.8cm de largo cada uno como mínimo punta reforzada con cuña de acero en la punta. Altura 92 cm. como mínimo. Color verde. Depósito de abono: rectangular de acero inoxidable de 1,5 litros como mínimo. Material: Estructura en madera y acero inoxidable. Regulador de Abono en nylon tipo roldana, dos regulaciones de 5 a 9 gramos de capacidad para cada aplicación. Depósito de Semillas: Nylon reforzado con chapa de acero. Disco de 3 regulaciones intercambiables como mínimo con perforación de diferentes diámetros. Planta de 1-2-3 granos. Registro de Semillas: Nylon como 4 tamices como mínimo para diferentes tamaños de semillas.	1	471.200

FAGUMA S.A
RUC: 80049982 - 4
Alberto Martinez

Celerina Ruiz N° 2817 esq. Cortin Toledo - Fernando de la Mora zona sur - Paraguay
021 512 379 - 0992 315 614 - faguma.vidrios@tigo.com.py - faguma.vidrios@hotmail.com

8	Pulverizador	Pulverizador tipo mochila, tanque de 20 (veinte) litros, resistente a los impactos y la corrosión, soporte central para facilitar el transporte, bomba de pistones con protección contra la corrosión, con casquillo de cobre, agitador interno que evita la sedimentación del producto, lanza cromada y fijación con válvula lateral, correas acolchadas con hebillas ajustables, como mínimo.	1	690.000
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	1	1.023.000
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	1	410.500
11	Caño de 3/4 roscable para agua	Caño de ¾ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	1	613.000
12	Caño de 1/2 roscable para agua	Caño de ½ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presion de agua hasta 10 kg.	1	414.000
13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	1	248.000
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.		235.000
15	Tanque para agua de 1000 litros	Tanque de agua de material polietileno bicapa modelo botellón con capacidad de 1000 Litros. Diámetro = 1,09 ; Altura = 1,42 ; Salida = 1 ¼ Medidas: 1,50 x 50 Mts.	1	1.144.500
16	Tejido para gallinero	Espesor de la unión entre 4,96 mm y 5,04 m. Malla: 50 mm 2" - Hilo de 3,18 a 3.22 mm . Plástico	1	573.500
17	Tambor para combustible de 200 litros	Tambor de Plástico, Tapa chica, doble tapa, reciclado	1	310.000

FIRMA
ACLARACIÓN
SELLO

FAGUMA S.A.
RUC: 80049982 - 4
Alberto Martínez

FERREMAQ
FERRETERIA MAQUINARIAS S.R.L

PRECIO REFERENCIAL - ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS				
Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	1	61.500
2	Azada	Sin mango, fabricado en acero de carbono templado, acabado con pintura electroestática, tamaño 250 x 235 mm, diámetro del ojo 38 mm, como mínimo.	1	60.500
3	Machete	Tipo yacaré, de 20 pulgadas, fabricado en acero de carbono con filo liso. Mango de madera, longitud total de 655 mm, como	1	37.000
4	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	1	36.500
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	1	17.500
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	1	26.600
7	Sembradora	Sembradora con Abonador Punta Doble 2.8cm 1.5kg. Altura 92 cm. Color verde. Depósito de Semillas: Plato redondeado pintado, 1,5 kg de capacidad. Depósito de Abono: Redondeado, cincado, 1,5 litros de capacidad. Material: Estructura en madera noble, en chapa de acero galvanizado y Nylon. Peso total embalado: 8.05 Kg. Punta doble, de 2,8 cm de ancho cada una, a 2,5 cm de distancia, reforzada con una cuña de acero en la punta. Depósito de Fertilizante Redondeado, placa galvanizada, con una capacidad de 1,5Kg. Regulador y Deposito de Semillas; Nylon reforzado con chapa de acero y Disco de 3 regulaciones intercambiables con perforaciones de diferentes diámetros. Planta de 1 a 3 Registro de Semillas: Nylon, tipo cajón. Registro de Abono: Nylon, tipo polea, dos ajustes de 5 o 9 gramos de capacidad.	1	426.000
8	Pulverizador	Pulverizador tipo mochila, tanque de 20 (veinte) litros, resistente a los impactos y la corrosión, soporte central para facilitar el transporte, bomba de pistones con protección contra la corrosión, con casquillo de cobre, agitador interno que evita la sedimentación del producto, lanza cromada y fijación con válvula lateral, correas acolchadas con hebillas ajustables, como mínimo.	1	623.000
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	1	924.000
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	1	371.000
11	Caño de 3/4 roscable para agua	Caño de ¾ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	1	555.000
12	Caño de 1/2 roscable para agua	Caño de ½ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	1	378.000
13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	1	224.000
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.		212.500

FERREMAQ
FERRETERIA
MAQUINARIAS S.R.L.

15	Tanque para agua de 1000 litros	Tanque de agua de material polietileno bicapa modelo botellón con capacidad de 1000 Litros. Diámetro = 1,09 ; Altura = 1,42 ; Salida = 1 ¼ Medidas: 1,50 x 50 Mts.	1	1.034.000
16	Tejido para gallinero	Espesor de la unión entre 4,96 mm y 5,04 m. Malla: 50 mm 2"- Hilo de 3,18 a 3,22 mm . Material plastico	1	518.000
17	Tambor para combustible de	Tambor de Plástico, Tapa chica, doble tapa, reciclado	1	280.000

FIRMA
ACLARACION Pablo Legislamonte
SELLO

FERREMAQ
FERRETERIA
MAQUINARIAS S.R.L.

+595 21 331 230 / 301 551 / 308 117
Av. Perón N°134 - Asunción, Paraguay
info@fisae.com.py www.fisae.com.p

FISAE ISO 9001:2015

PRECIO REFERENCIAL - ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS

Nº	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	P. UNITARIO
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	1	65.000
2	Azada	Sin mango, fabricado en acero de carbono templado, acabado con pintura electroestática, tamaño 250 x 235 mm, diámetro del ojo 38 mm, como mínimo.	1	64.000
3	Machete	Tipo yacaré, de 20 pulgadas, fabricado en acero de carbono con filo liso. Mango de madera, longitud total de 655 mm, como mínimo	1	39.500
4	Foice	Fabricado en acero de carbono, pintura electroestática a polvo en color barniz, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo, sin mango, como mínimo.	1	39.000
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	1	18.500
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	1	28.000
7	Sembradora	Sembradora con Abonador Punta Doble 2.8cm de largo cada uno como mínimo punta reforzada con cuña de acero en la punta. Altura 92 cm. como minimo. Color verde. Deposito de abono: rectangular de acero inoxidable de 1,5 litros como minimo. Material: Estructura en madera y acero inoxidable. Regulador de Abono en nylon tipo roldana, dos regulaciones de 5 a 9 gramos de capacidad para cada aplicación. Deposito de Semillas: Nylon reforzado con chapa de acero. Disco de 3 regulaciones intercambiables como minimo con perforación de diferentes diámetros. Planta de 1-2-3 granos. Registro de Semillas: Nylon como 4 tamices como minimo para diferentes tamaños de semillas.	1	450.000
8	Pulverizador	Pulverizador tipo mochila, tanque de 20 (veinte) litros, resistente a los impactos y la corrosión, soporte central para facilitar el transporte, bomba de pistones con protección contra la corrosión, con casquillo de cobre, agitador interno que evita la sedimentación del producto, lanza cromada y fijación con válvula lateral, correas acolchadas con hebillas ajustables, como mínimo.	1	660.000
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	1	977.000
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	1	395.000
11	Caño de 3/4 roscable para agua	Caño de ¾ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	1	585.000
12	Caño de 1/2 roscable para agua	Caño de ½ roscable para agua, en rollos de 100 metros. Presión de agua hasta 10 kg.	1	396.500

+595 21 331 230 / 301 551 / 308 117
Av. Perón N°134 - Asunción, Paraguay
info@fisae.com.py www.fisae.com.p

FISAE ISO 9001:2015

13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	1	237.000
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.	1	230.000
15	Tanque para agua de 1000 litros	Tanque de agua de material polietileno bicapa modelo botellon con capacidad de 1000 Litros. Diametro = 1,09 ; Altura = 1,42 ; Salida = 1 ¼ Medidas: 1,50 x 50 Mts.	1	1.093.000
16	Tejido para gallinero	Espesor de la union entre **4,96** mm y 5,04 m. Malla: 50 mm 2" - Hilo de 3,18 a 3,22 mm . **Material plastico**	1	547.500
17	Tambor para combustible de 200 litros	Tambor de Plástico, Tapa chica, doble tapa, reciclado	1	296.000

FIRMA
ACLARACION I. Salinas Salinas
SELLO

FERRETERIA INDUSTRIAL SAE
RUC: 80021625-3
Avda. Perón esq. Calle El Trabajador
(021) 301551 - (021) 331230
www.ferreteriaindustrial.com.py