DICTAMEN
UOC Nº 7/2023

A	: **Dirección Administrativa.**
DE	: **Unidad Operativa de Contrataciones.**
FECHA	: 16 de febrero de 2023.
REF.	: ESTIMACION DE PRECIOS REFERENCIALES – ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS PARA COMUNIDADES INDIGENAS- ID 424.407.

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° 02/2023 "Adquisición de Herramientas Menores y Artículos de Ferretería Varios para Comunidades Indígenas" ID 424.407.

Antecedentes:
El PAC Nº 424.407, modalidad: Licitación Pública Nacional N° 02/2023, ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS PARA COMUNIDADES INDIGENAS.
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 las opciones Nº 1 Precios ofrecidos por empresas al público en general vía portal de internet, Nº 3 Precios Adjudicados por la propia Convocante identificado en el SICP con el ID N° 405.420 y Nº 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° 424.407 para la Adquisición de Herramientas Menores y Artículos de Ferretería Varios para Comunidades Indígenas, en la modalidad de Licitación Pública Nacional.

Atentamente,

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CHRISTIAN YALUFF
Jefe de la UOC

PRECIOS REFERENCIALES - LPN Nº 02/2023 - ID 424.407
ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MENORES Y ARTICULOS DE FERRETERIA VARIOS PARA COMUNIDADES INDIGENAS

Nº	Descripcion	Especificaciones tecnicas	Cantidad	Unidad de Medida	INDI - Nº 405.420	Precio (Internet)	Faguma S.A.	Fisae	Ferremaq	P. Unitario
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	1	Unidad	55.000		81.455	76.995	76.290	72.435
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	Unidad	51.500		53.910	50.960	50.495	51.716
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	Unidad	33.000		41.975	39.675	39.315	38.491
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	Unidad	34.250		34.170	32.300	32.100	33.205
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	1	Unidad	16.500		15.315	14.477	14.344	15.159
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	1	Unidad	18.150		24.795	23.500	23.220	22.416
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.	1	Unidad	330.000		497.705	470.460	466.150	441.079
8	Pulverizador A Mochila De 20 Litros	Material del barril: (Pe) Polímero semi cristalino que alarga la vida útil del material. Material de la Base y puño: Hierro con pintura anticorrosiva Material de la cinta que hace la mochila: Poliéster (Nylon). Material y Medida de la Lanza: Cobre, con 56 cm de largo como mínimo. Material de la cámara del Pistón: Latón. Material y medida de la manguera: Plástico flexible, con 135 cm de largo como mínimo. Presión de trabajo: 90-100 psi / 5-7 bar como mínimo. Diámetro de la boca del tanque de 138 cm, como mínimo. Con filtros en la boca, en el gatillo y en pico de salida. Kit: 2 x laminas base; 1 x Dosificador; 1 x Boca de salida doble; 1 x Boquilla de 4 agujeros; 1 x Arandela de la Taza; 1 x Arandela de hierro; 1 x pico; 1 x tapa de lanza; 4 x Unión; 1 x Bola de cristal; 2 x Empaquetaduras (aislante de cuero); 4 x Contra pinos.	1	Unidad	605.000		743.280	880.000	725.000	738.320
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	1	Unidad	875.000		891.930	843.100	835.380	861.353
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	1	Unidad	355.000		386.220	365.100	361.725	367.011
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	Unidad	515.000		342.500	323.750	320.775	375.506
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	Unidad	355.000		211.400	199.800	197.925	241.031
13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	1	Unidad	235.000		247.800	234.200	232.050	237.263
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.	1	Unidad	198.000		234.800	221.950	219.905	218.664
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 mínimo, altura sin tapa 0,76 m como mínimo, diametro con tapa 1,52 m como mínimo, diametro sin tapa 1,51 m como mínimo, diametro de base 1,16 m como mínimo, entrada de 1 Salida de 1 1/2.	1	Unidad	550.000		1.125.120	1.063.600	1.053.780	948.125
16	Tejido para gallinero	Medidas: 1,50 x 50 Mts. 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 Plástico.	1	Unidad	545.000		539.240	509.800	505.050	524.773
17	Tambor para combustible de 200 litros	Tambor de Plástico, Tapa chica, doble tapa, reciclado	1	Unidad	245.000		247.760	234.200	232.050	239.753
18	MALLAS MEDIA SOMBRA	Tipo: Raschel. Porcentaje de sombra: 50 %. Estabilización a radiación ultra violeta (UV): 600 KLy. Tipo de polietileno: de alta densidad 100% virgen, con colorantes y aditivos, especiales protectores UV. Peso de la malla: 35 gr/m2 como mínimo. Resistencia a ruptura: 4,2 a 5,2 kg/cm2. Color: negro brillante. Garantía UV: 5 años como mínimo. Bordes: Reforzado. Presentación: Rollo de 4,20 m de ancho por 100 m de largo. Tamaño de orificio (mm): 6 x 8.	1	Unidad		855.000	896.305	847.225	839.475	859.501

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Christian Alfredo Xaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

Contrato ID N° 405.420

Entre el INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA (INDI), domiciliada en la Avenida José Gervasio Artigas N° 991 y Tte. Francisco Cusmanich, República del Paraguay, representada para este acto por su Presidente, Econ. Omar Alexander Pico Insfrán, con Cédula de Identidad N° 1.489.903, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E., domiciliada en Avda. Perón esquina El Trabajador, República del Paraguay, representada para este acto por su apoderado, el Sr. Rodrigo Yamil Di Pardo Armele, con Cédula de Identidad N° 1.898.834, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "las partes" e, individualmente, "parte", acuerdan celebrar el presente "Contrato de adquisición de herramientas menores y artículos de ferretería varios", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Objeto del contrato

El objeto del contrato es: Adquisición de herramientas menores y artículos de ferretería 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°: 405.420.

Procedimiento de contratación

El contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 02/2022, convocado por la Unidad Operativa de Contratación del Instituto Paraguayo del Indígena (I.N.D.I.). La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 177 /2022.

Econ. Omar A. Pico Insfrán
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

Rodrigo Di Pardo
Apoderado
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC: 80021625-

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
PRESIDENCIA

Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes

Nro. Orden	Nro. Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	1	Pala media luna	Tramontina	Brasil	Unidad	1338	55.000	73.590.000
2	2	Azada	Tramontina	Brasil	Unidad	1338	51.500	68.907.000
3	3	Machete	Bellota	Colombia	Unidad	1338	33.000	44.154.000
4	4	Foice	Tramontina	Brasil	Unidad	1338	34.250	45.826.500
5	5	Lima	Bellota	Colombia	Unidad	1127	16.500	18.595.500
6	6	Rastrillo	Tramontina	Brasil	Unidad	1338	18.150	24.284.700
7	7	Sembradora	Krupp	Brasil	Unidad	280	330.000	92.400.000
8	8	Pulverizador	Guarany	Brasil	Unidad	265	605.000	160.325.000
9	9	Alambre liso	Belgo	Brasil	Unidad	290	875.000	253.750.000
10	10	Alambre de púas	Belgo	Brasil	Unidad	125	355.000	44.375.000
11	11	Caño de 3/4 roscable para agua	Tigre	Nacional	Unidad	150	515.000	77.250.000
12	12	Caño de 1/2 roscable para agua	Tigre	Nacional	Unidad	150	355.000	53.250.000
13	13	Carpa negra	Pegi	Nacional	Unidad	350	235.000	82.250.000
14	14	Carpa en color naranja	Pegi	Nacional	Unidad	405	198.000	80.190.000
15	15	Tanque para agua de 1000 litros	Fortlev	Brasil	Unidad	140	550.000	77.000.000
16	16	Tejido para Gallinero	Vonder	Brasil	Unidad	150	545.000	81.750.000
17	17	Tambor para combustible de 200 litros	Gaete	Nacional	Unidad	190	245.000	46.550.000

Total: 1.324.447.700.-

El monto total del presente contrato asciende a la suma de: guaraníes un mil trescientos veinticuatro millones cuatrocientos cuarenta y siete mil setecientos.-

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.

Rodrigo Di Pardo
Apoderado
Directorio Industrial S.A.E
RUC: 80021625-3

Econ. Omar A. Picón Castrán
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
PRESIDENCIA

Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será: La vigencia del contrato será 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.

Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de: DIRECCIÓN 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", modificado por Ley N° 6716/2021.

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA * PRESIDENCIA *

Econ. Omar A. Pico Insfrán
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena

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

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

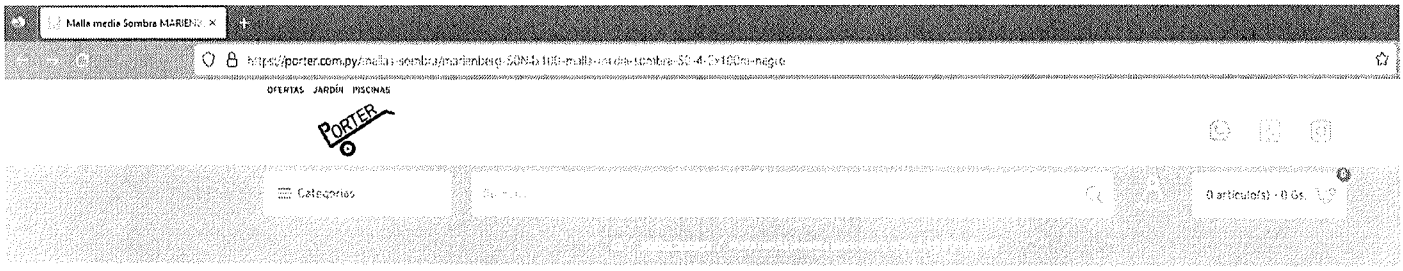
Suscripción

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 VEINTISEIS mes de abril y año dos mil veintidós.

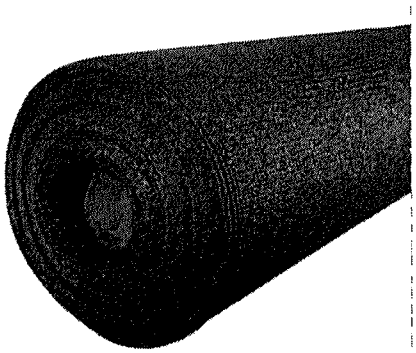
Omar Alexander Pico Insfrán
Presidente
Instituto Paraguayo del Indígena
Contratante

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

Rodrigo Yamil Di Pardo Armele
Apoderado
Ferretería Industrial S.A.E.
Proveedor



Malla media Sombra Marienberg 50% 4,2x100m Negro



855,000 Gs.

Precio en Puntos de recompensa: 855

Basado en 0 opiniones. - Escribe opinión

- Disponibilidad: [illegible]
- Marca: [illegible]
- Cód. pr.: MB50N4x100

faguma s.a.

Provisión y colocación de aberturas de aluminio todas las fineas, vidrios templados, laminados, DVH, cristales de seguridad, espejos, boxes de baños, divisorias de oficina y plotteados.
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

Nº	Descripción	Especificaciones tecnicas	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
1	Pala mediana	Fabricada en acero de carbono, pintura electrostática a polvo color negro, con mango de madera de resistencia	81.455
2	Azada	Sin mango. Fabricada en acero de carbono templado, acabado con pintura electrostática. Filo mín 290 x 2.25 mm, diámetro del ojo 38 mm, como mínimo.	53.910
3	Machete	Tipo vaquero, de 20 pulgadas, fabricado en acero de carbono con filo liso. Mango de madera, longitud total de 655 mm, como mínimo	41.975
4	Pico	Fabricado en acero de carbono, pintura electrostática a polvo color negro, de 295 x 100 mm, diámetro del ojo 35 mm como mínimo. Sin mango, como mínimo.	34.170
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de Acero templado, de 8 pulgadas, como mínimo.	183.780
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	24.795
7	Sembradora	Sembradora con Abonador: Punta Doble 2.5cm de largo cada uno como mínimo separación de 2.5 cm como mínimo punta reforzada con cama 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 metal tipo roldana, dos regulaciones de 5 a 7 gramos de capacidad para calibración. Depósito de Semillas: Nylon reforzado con chapa de acero. Disco con 3 regulaciones intercambiables como mínimo, con perforación de diferentes diámetros Plomo: 1, 2, 3 gramos. Regulador de semillas: Nylon con 4 tamaños como mínimo para diferentes tamaños de semillas.	497.705
8	Pulverizador A Mochila De 20 Litros	Material del Tanque: Polímero con cristales que alarga la vida útil del material. Material de la Base y pines: Hierro con pintura anticorrosiva Material de la cinta que hace la mochila: Poliéster (Nylon). Material y Medida de la Lanza: Cobre, con 56 cm de largo como mínimo. Material de la cuna de la Lanza: Latón. Material y medida de la manguera: Plástico flexible, con 135 cm de largo como mínimo. Presión de trabajo: 55-100 psi / 5-7 bar como mínimo. Diámetro de la boca del tanque de 130 cm, como mínimo. Con filtros en la boca, en el gatillo y en pico de salida. Kit: 2 x cuerpos pines; 1 x Dosificador, 1 x Boca de salida doble; 1 x Boquilla de 4 agujeros; 1 x Arandela de la Tuza; 1 x Arandela de hierro; 1 x pico; 1 x Cuna de Lanza; 4 x Unión; 1 x Bola de cristal; 2 x Empaquetaduras (pedazo de cuero); 4 x Contra pines.	743.280
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	891.930
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	286.220
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.	342.500
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.	211.400
13	Cerca negra	Cerca Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 2,00 milímetros.	247.800

FAGUMA S.A.
RUC: 80049982 - 4

14	Carpa con color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 230 micrones.	234.800
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 pulgada de 1 1/2.	1.125.120
16	Tejido para galinero	Medidas: 1.50 x 50 MTS. Espesor de la union entre 1.96 mm y 5.01 mm. Malla: 50 mm 2- Hilo de 1.15 a 3.27 mm. Material Plastico.	539.240
17	Tambor para combustible de 200 litros	Tambor de PEAD. Tapa ciega, doble cara, sellada	247.760
18	MALLAS MEDIA SOMBRA	Tipo: Raschel. Porcentaje de sombra: 90 %. Estabilizacion a radiacion ultravioleta (UV): 600 KLy. Tejido de polietileno de alta densidad 100% virgen, con colorantes y aditivos especiales productores UV. Peso de la malla: 75 gr/m2 +/- 10 %. Resistencia a ruptura: 4.7 a 5.2 kg/cm2. Color: negro brillante Garantia UV: 5 años como minimo. Bordes: Reforzado Presentacion: Rollo de 4.20 m de ancho por 100 m de largo. Tamaño de malla (mm): 4 x 8	896.305

FAGUMA S.A.
RUC: 80049982 - 4

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

FISAE FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. ISO 9001:2015

Nº	Descripcion	Especificaciones tecnicas	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)
1	Pala media luna	Fabricada en acero de carbono, pintura electroestática a polvo color negro, con mango de madera de resistente	76.995
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 minimo.	50.960
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	39.675
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 minimo, sin mango, como minimo.	32.300
5	Lima	Triangular, sin mango, en hoja de acero templado, de 8 pulgadas, como minimo.	173.720
6	Rastrillo	Rastrillo de metal de 30cm como mínimo	23.500
7	Sembradora	Sembradora con Abonador Punta Doble 2.8cm de largo cada uno como minimo separación de 2,5 cm como minimo 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 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. Depósito de Semillas: Nylon reforzado con chapa de acero. Disco con 3 regulaciones intercambiables como minimo, con perforación de diferentes diámetros Planta 1-2-3 granos. Registro de Semillas: Nylon con 4 tamices como minimo para diferentes tamaños de semillas.	470.460
8	Pulverizador A Mochila De 20 Litros	Material del barril: (Pe) Polímero semi cristalino que alarga la vida útil del material. Material de la Base y puño: Hierro con pintura anticorrosiva Material de la cinta que hace la mochila: Poliéster (Nylon). Material y Medida de la Lanza: Cobre, con 56 cm de largo como minimo. Material de la cámara del Pistón: Latón. Material y medida de la manguera: Plástico flexible, con 135 cm de largo como minimo. Presión de trabajo: 90-100 psi / 5-7 bar como mínimo. Diámetro de la boca del tanque de 138 cm, como mínimo. Con filtros en la boca, en el gatillo y en pico de salida. Kit: 2 x laminas base; 1 x Dosificador; 1 x Boca de salida doble; 1 x Boquilla de 4 agujeros; 1 x Arandela de la Taza; 1 x Arandela de hierro; 1 x pico; 1 x tapa de lanza; 4 x Unión; 1 x Bola de cristal; 2 x Empaquetaduras (aislante de cuero); 4 x Contra pinos.	880.000
9	Alambre liso	Alambre liso acerado 17/15, en rollos por 1.000 metros.	843.100
10	Alambre de púas	Alambre de púas acerado, en rollos por 400 metros.	365.100
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.	323.750
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.	199.800
13	Carpa negra	Carpa Negra, rollo de 100 metros, 2 metros de ancho, y grosor de 200 micrones.	234.200
14	Carpa en color naranja	CARPA EN COLOR NARANJA, en tela de polietileno, medidas 6 metros x 4 metros, espesor de 220 micrones.	221.950

Isaías Salinas
Ventas Públicas
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC: 80021825-3

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

FISAE FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E. ISO 9001:2015

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.	1.063.600
16	Tejido para gallinero	Medidas: 1,50 x 50 Mts. 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 Plástico.	509.800
17	Tambor para combustible de 200 litros	Tambor de Plástico, Tapa chica, doble tapa, reciclado	234.200
18	MALLAS MEDIA SOMBRA	Tipo: Raschel. Porcentaje de sombra: 50 %. Estabilización a radiación ultra violeta (UV): 600 KLy. Tipo de polietileno: de alta densidad 100% virgen, con colorantes y aditivos. especiales protectores UV. Peso de la malla: 35 gr/m2 como mínimo. Resistencia a ruptura: 4,2 a 5,2 kg/cm2. Color: negro brillante. Garantía UV: 5 años como minimo. Bordes: Reforzado. Presentación: Rollo de 4,20 m de ancho por 100 m de largo. Tamaño de orificio (mm): 6 x 8.	847.225

FIRMA
ACLARACION FIRMA

Isaías Salinas
Ventas Públicas
Ferretería Industrial S.A.E.
RUC: 80021625-3

FERREMAQ

FERRETERIA - MAQUINARIAS S.R.L

PRESUPUESTO

Datos empresa		Datos cliente	
Nombre	FERRETERIA - MAQUINARIAS S.R.L	Nombre	Instituto Paraguayo Del Indigena
Dirección	ISRAEL 2530 C/ NVA. ASUNCION	Dirección	Gral. Gervasio Artigas
Ciudad	FERNANDO DE LA MORA	Ciudad	Asuncion
RUC	80119718-0	RUC	80000643-7
Contacto	Pablo Leguizamon	Contacto	
Telefono/fax	021 500-590 (0981) 221 -982	Telefono/fax	(021) 201 818
Email	ferremaqpy@gmail.com	Email	

Fecha de presupuesto:	16-02-23	Válidez:	8 Dias	Presp. N° 3511

DESCRIPCION	UNIDADES	PRECIO	% DTO.	PRECIO DTO.	TOTAL
Pala media luna según especificaciones tecnicas	1	76.290		0	76.290
Azada según especificaciones tecnicas	1	50.495		0	50.495
Machete según especificaciones tecnica	1	39.315		0	39.315
Foice según especificaciones tecnicas	1	32.100		0	32.100
Lima según especificaciones tecnicas	1	14.344		0	14.344
Rastrillo según especificaciones tecnicas	1	23.220		0	23.220
Sembradora según especificaciones tecnicas	1	466.150		0	466.150
Pulverizador A Mochila De 20 Litros según especificaciones tecnicas	1	725.000		0	725.000
Alambre liso según especificaciones tecnicas	1	835.380		0	835.380
Alambre de púas según especificaciones tecnicas	1	361.725		0	361.725
Caño de 3/4 roscable para agua según especificaciones tecnicas	1	320.775		0	320.775
Caño de 1/2 roscable para agua según especificaciones tecnicas	1	197.925		0	197.925
Carpa negra según especificaciones tecnicas	1	232.050		0	232.050
Carpa en color naranja según especificaciones tecnicas	1	219.905		0	219.905
Tanque para agua de 1000 litros según especificaciones tecnicas	1	1.053.780		0	1.053.780
Tejido para gallinero según especificaciones tecnicas	1	505.050		0	505.050
Tambor para combustible de 200 litros según especificaciones tecnicas	1	232.050		0	232.050
MALLAS MEDIA SOMBRA según especificaciones tecnicas	1	839.475		0	839.475
				0	0
				0	0
				0	0
				TOTAL BRUTO	6.225.029

OBS: ENTREGA INMEDIATA, SALVO VENTAS

Total presupuesto ₲ 6.225.029

Forma de pago : CREDITO 30 DIAS

Impuestos: Incluidos en el presupuesto

Firma personal/empresa que lo efectúa el presupuesto	ACEPTO EL PRESUPUESTO: Nombre, apellidos y firma del cliente

FERREMAQ
FERRETERIA
MAQUIANARIAS S.R.L.