Asunción, 27 de agosto de 2020.-

# DICTAMEN

## 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 MATERIALES DE FERRETERIA, CONSTRUCCION, MALLAS Y PLASTICOS – PROYECTO KOPIA" - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR CANTIDADES MINIMAS Y MAXIMAS – ID Nº 384.504, fueron remitidos solicitudes de presupuesto a las empresas que figuran dentro del rubro, como potenciales oferentes. Se cuenta con presupuesto de las siguientes empresas: RIEGO DOS MIL, SAN JOSE EMPRENDIMIENTOS COMERCIALES y GREPSA .

Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el precio promedio de los presupuestos mencionados, según se puede observar en el Formulario de Análisis de Precio de Referencia.

Se adjunta el Formulario de Análisis de Precio de Referencia y dichos presupuestos remitidos.

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria – Dirección de Contrataciones

**Lic. RAMIRO SANCHEZ.**
**Director**
Dirección de Contrataciones IPTA

## 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 MATERIALES DE FERRETERIA, CONSTRUCCION, MALLAS Y PLASTICOS – PROYECTO KOPIA" - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR CANTIDADES MINIMAS Y MAXIMAS - ID Nº 384.504.

### PARAMETRO UTILIZADO

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

| Ítem | Descripción de los bienes y/o servicios | Cantidad | Unidad de medida | RIEGO DOS MIL | | SAN JOSE EMPRENDIMIENTOS COMERCIALES | | GREPSA | | Precio Promedio Unitario | Precio Promedio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | | |
| 33 | Manguera para riego de 1/2 pulgada, de 50 mts como mínimo cada rollo | 3 | Rollo | 150.000 | 450.000 | 135.000 | 405.000 | 140.000 | 420.000 | **141.666** | **424.998** |
| 34 | Regadera de plastico de 10 litros como mínimo | 6 | Unidad | 43.000 | 258.000 | 25.000 | 150.000 | 22.000 | 132.000 | **30.000** | **180.000** |
| 35 | Tarraja de 1 pulgada. | 3 | Unidad | 98.000 | 294.000 | 37.000 | 111.000 | 33.000 | 99.000 | **56.000** | **168.000** |
| 36 | Taladro manual mecánico. | 3 | Unidad | 270.000 | 810.000 | 60.000 | 180.000 | 65.000 | 195.000 | **131.666** | **394.998** |
| 37 | Tijera de podar chico. | 5 | Unidad | 95.000 | 475.000 | 23.000 | 115.000 | 25.000 | 125.000 | **47.666** | **238.330** |
| 38 | Pulverizador manual de 5 litros | 2 | Unidad | 170.000 | 340.000 | 132.000 | 264.000 | 140.000 | 280.000 | **147.333** | **294.666** |
| 39 | Pincel con cerdas sintético mediano. | 2 | Unidad | 29.000 | 58.000 | 6.000 | 12.000 | 7.000 | 14.000 | **14.000** | **28.000** |
| PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO PROYECTO CEBOLLA IPTA/KOPIA | | | | | | | | | | | |
| 40 | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 12 | rollo | 500.000 | 6.000.000 | 525.000 | 6.300.000 | 538.000 | 6.456.000 | **521.000** | **6.252.000** |
| 41 | Conector de plástico de 5/8 | 3 | paq de 100 unidades | 200.000 | 600.000 | 440.000 | 1.320.000 | 400.000 | 1.200.000 | **346.666** | **1.039.998** |
| 42 | Llave de paso de plástico de 1 pulg. | 14 | Unidad | 23.000 | 322.000 | 15.600 | 218.400 | 17.000 | 238.000 | **18.533** | **259.462** |
| 43 | Codo de plástico de 1 pulg. | 26 | Unidad | 6.800 | 176.800 | 5.200 | 135.200 | 4.500 | 117.000 | **5.500** | **143.000** |
| 44 | Tapón hembra de plástico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 3.400 | 57.800 | 3.300 | 56.100 | 3.000 | 51.000 | **3.233** | **54.961** |
| 45 | Union doble de plastico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 14.800 | 251.600 | 7.500 | 127.500 | 7.500 | 127.500 | **9.933** | **168.861** |
| 46 | Alma doble de 1 pulgada. | 17 | Unidad | 2.600 | 44.200 | 4.400 | 74.800 | 4.000 | 68.000 | **3.666** | **62.322** |
| 47 | Cinta teflón grande. | 17 | Unidad | 17.000 | 289.000 | 9.000 | 153.000 | 10.000 | 170.000 | **12.000** | **204.000** |
| PROYECTO INTERNACIONAL KOPIA-PY ARROZ DE RIEGO | | | | | | | | | | | |
| 48 | Hilo de ferretería 8 mm | 20 | Unidad | 30.000 | 600.000 | 15.000 | 300.000 | 12.000 | 240.000 | **19.000** | **380.000** |
| 49 | Hilo para coser bolsas | 12 | Unidad | 38.000 | 456.000 | 25.000 | 300.000 | 23.500 | 282.000 | **28.833** | **345.996** |
| **Total** | | | | | 155.203.900 | | 86.217.000 | | 85.640.000 | | **109.019.299** |

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 Sanchez |
| Firma | |
| Dependencia | Dirección de Contrataciones IPTA |

## 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 MATERIALES DE FERRETERIA, CONSTRUCCION, MALLAS Y PLASTICOS – PROYECTO KOPIA" - CONTRATO ABIERTO PLURIANUAL POR CANTIDADES MINIMAS Y MAXIMAS - ID Nº 384.504.

### PARAMETRO UTILIZADO

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

| Ítem | Descripción de los bienes y/o servicios | Cantidad | Unidad de medida | RIEGO DOS MIL | | SAN JOSE EMPRENDIMIENTOS COMERCIALES | | GREPSA | | Precio Promedio Unitario | Precio Promedio Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | Precio Unitario Gs. IVA inlcuído | Precio Total Gs. IVA incluído | | |
| PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO TOMATE - PIMIENTO - IPTA/KOPIA | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cinta de plastico para tutorar de 950 mtrs. Cinta utilizada para atar plantas como Tomate y | 5 | Rollo | 100.000 | 500.000 | 40.000 | 200.000 | 35.000 | 175.000 | **58.333** | **291.665** |
| 2 | Cinta de plastico para embalaje o tutorado Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote. Color opaco | 11 | Rollo | 98.000 | 1.078.000 | 52.000 | 572.000 | 55.000 | 605.000 | **68.333** | **751.663** |
| 3 | Bolsa de plastico (Slaps) para recipiente de produccion. | 300 | Unidad | 3.000 | 900.000 | 2.100 | 630.000 | 1.950 | 585.000 | **2.350** | **705.000** |
| 4 | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 3 | Rollo | 500.000 | 1.500.000 | 525.000 | 1.575.000 | 538.000 | 1.614.000 | **521.000** | **1.563.000** |
| 5 | Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 3 | paq de 100 unidades | 200.000 | 600.000 | 440.000 | 1.320.000 | 400.000 | 1.200.000 | **346.666** | **1.039.998** |
| 6 | Carpa Plástica trasparente de 150 micrones, difusor, M36, Clean, antivirus. 8 x 105 m. | 2 | Rollo | 3.950.000 | 7.900.000 | 4.876.300 | 9.752.600 | 4.840.000 | 9.680.000 | **4.555.433** | **9.110.866** |
| 7 | Malla antiafido de 36 a 50 mesch. | 3 | Rollo | 5.150.000 | 15.450.000 | 1.376.000 | 4.128.000 | 1.400.000 | 4.200.000 | **2.642.000** | **7.926.000** |
| 8 | Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 3 | Rollo | 5.800.000 | 17.400.000 | 566.000 | 1.698.000 | 550.000 | 1.650.000 | **2.305.333** | **6.915.999** |
| 9 | Caño plástico negro de 1 pulgada. | 3 | Rollo | 4.700.000 | 14.100.000 | 375.000 | 1.125.000 | 330.000 | 990.000 | **1.801.666** | **5.404.998** |
| 10 | Llave de paso de plastico de 1 pulgada. | 6 | Unidad | 26.700 | 160.200 | 15.600 | 93.600 | 17.000 | 102.000 | **19.766** | **118.596** |
| 11 | Codo de plastico de 1pulgulgada. | 6 | Unidad | 6.800 | 40.800 | 5.200 | 31.200 | 4.500 | 27.000 | **5.500** | **33.000** |
| 12 | Tapón hembra de plastico de 1pulgada. | 6 | Unidad | 3.400 | 20.400 | 3.300 | 19.800 | 3.000 | 18.000 | **3.233** | **19.398** |
| 13 | Cobertura plástica de suelo, blanco y negro de 80 a 100 micrones, de 1.2 a 1.6 m. de ancho, de 500 m. de largo. | 2 | Rollo | 1.480.000 | 2.960.000 | 354.000 | 708.000 | 330.000 | 660.000 | **721.333** | **1.442.666** |
| 14 | Bandejas de 128 celdas de Isopor. | 10 | Unidad | 24.000 | 240.000 | 27.010 | 270.100 | 23.000 | 230.000 | **24.670** | **246.700** |
| 15 | Postes para tutorados. | 31 | Unidad | 38.000 | 1.178.000 | 23.000 | 713.000 | 25.000 | 775.000 | **28.666** | **888.646** |
| 16 | Alambre dulce N° 14, para trinca. | 6 | Kilo. | 17.000 | 102.000 | 11.000 | 66.000 | 10.000 | 60.000 | **12.666** | **75.996** |
| PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO PAPA IPTA/KOPIA | | | | | | | | | | | |
| 17 | Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 500 | Unidad | 3.000 | 1.500.000 | 4.400 | 2.200.000 | 4.000 | 2.000.000 | **3.800** | **1.900.000** |
| 18 | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 43 | Rollo | 500.000 | 21.500.000 | 525.000 | 22.575.000 | 538.000 | 23.134.000 | **521.000** | **22.403.000** |
| 19 | Reductor de plástico de 1 a 3/4 pulgadas | 13 | Unidad | 3.800 | 49.400 | 4.800 | 62.400 | 5.000 | 65.000 | **4.533** | **58.929** |
| 20 | Caño plástico negro 1 pulgada | 1300 | Metros | 4.700 | 6.110.000 | 3.750 | 4.875.000 | 3.300 | 4.290.000 | **3.916** | **5.090.800** |
| 21 | Llave de paso de 1 pulgada | 13 | Unidad | 26.700 | 347.100 | 15.600 | 202.800 | 17.000 | 221.000 | **19.766** | **256.958** |
| 22 | Codo de 1 pulgada | 13 | Unidad | 6.800 | 88.400 | 5.200 | 67.600 | 4.500 | 58.500 | **5.500** | **71.500** |
| 23 | Tapón hembra de 1 pulgada | 13 | Unidad | 3.400 | 44.200 | 3.300 | 42.900 | 3.000 | 39.000 | **3.233** | **42.029** |
| 24 | Unión doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 16.500 | 214.500 | 7.700 | 100.100 | 7.500 | 97.500 | **10.566** | **137.358** |
| 25 | Union T de 1 pulgada | 13 | Unidad | 9.500 | 123.500 | 8.000 | 104.000 | 8.500 | 110.500 | **8.666** | **112.658** |
| 26 | Union simple de 1 pulgada | 13 | Unidad | 9.800 | 127.400 | 4.400 | 57.200 | 4.000 | 52.000 | **6.066** | **78.858** |
| 27 | Alma doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 5.200 | 67.600 | 4.400 | 57.200 | 4.000 | 52.000 | **4.533** | **58.929** |
| 28 | Cinta teflón grande | 10 | Unidad | 17.000 | 170.000 | 9.000 | 90.000 | 10.000 | 100.000 | **12.000** | **120.000** |
| 29 | Bolsitas de plastico trasparente, 18x30 cm. | 2 | Paquete de 100 und. | 25.000 | 50.000 | 8.800 | 17.600 | 7.500 | 15.000 | **13.766** | **27.532** |
| 30 | Carpa transparente para invernadero de 150 micrones, con difusor de luz, M-36, antivirus, clean, anti goteo. | 3 | Rollo | 3.950.000 | 11.850.000 | 4.876.300 | 14.628.900 | 4.840.000 | 14.520.000 | **4.555.433** | **13.666.299** |
| 31 | Malla antiafida de 36 a 50 mesh. Medida; 3 de ancho x 100 m. de largo. | 5 | Rollo | 5.150.000 | 25.750.000 | 1.376.000 | 6.880.000 | 1.400.000 | 7.000.000 | **2.642.000** | **13.210.000** |
| 32 | Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 2 | Rollo | 5.800.000 | 11.600.000 | 566.000 | 1.132.000 | 550.000 | 1.100.000 | **2.305.333** | **4.610.666** |

RIEGO DOS MIL
Sistemas Integrales de Riego
Callejón La Piedad c/ Eulalio Facetti – RUC 327 091 -2
Tel. 021-283.960/1 - Asunción - Paraguay



RIEGO DOS MIL
Lincoln David Rausky T

**Asunción, 07 de julio de 2020**

**Señores**
**IPTA**
**Presente**

**ADQUISICION DE MATERIALES DE FERRETERIA, CONSTRUCCION, MALLAS Y PLASTICOS**

| Codigo de Catalogo | Descripción | Cantidad | Unidad de medida | Costo Unitario (Gs) | Costo Total (Gs) |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO TOMATE - PIMIENTO - IPTA/KOPIA** | | | | | |
| | Cinta de plastico para tutorar de 950 mtrs. Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote. Color transparente | 5 | Rollo | 100.000 | 500.000 |
| | Cinta de plastico para embalaje o tutorado Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote. Color opaco | 11 | Rollo | 98.000 | 1.078.000 |
| | Bolsa de plastico (Slaps) para recipiente de produccion. | 300 | Unidad | 3.000 | 900.000 |
| | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 3 | Rollo | 500.000 | 1.500.000 |
| | Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 3 | paq de 100 unidades | 200.000 | 600.000 |
| | Carpa Plástica trasparente de 150 micrones, difusor, M36, Clean, antivirus. 8 x 105 m. | 2 | Rollo | 3.950.000 | 7.900.000 |
| | Malla antiafido de 36 a 50 mesch. | 3 | Rollo | 5.150.000 | 15.450.000 |
| | Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 3 | Rollo | 5.800.000 | 17.400.000 |
| | Caño plástico negro de 1 pulgada. | 3 | Rollo | 4.700.000 | 14.100.000 |
| | Llave de paso de plastico de 1 pulgada. | 6 | Unidad | 26.700 | 160.200 |
| | Codo de plastico de 1pulgulgada. | 6 | Unidad | 6.800 | 40.800 |
| | Tapón hembra de plastico de 1pulgada. | 6 | Unidad | 3.400 | 20.400 |
| | Cobertura plástica de suelo, blanco y negro de 80 a 100 micrones, de 1.2 a 1.6 m. de ancho, de 500 m. de largo. | 2 | Rollo | 1.480.000 | 2.960.000 |
| | Bandejas de 128 celdas de Isopor. | 10 | Unidad | 24.000 | 240.000 |
| | Postes para tutorados. | 31 | Unidad | 38.000 | 1.178.000 |
| | Alambre dulce N° 14, para trinca. | 6 | Kilo. | 17.000 | 102.000 |
| | Colador de plastico, tamaño mediano | 1 | unidad | 20.000 | 20.000 |

# RIEGO DOS MIL

Sistemas Integrales de Riego

Callejón La Piedad c/ Eulalio Facetti – RUC 327 091 -2

Tel. 021-283.960/1 - Asunción - Paraguay


2DE3

RIEGO DOS MIL
Lincoln David Rausky T

**Asunción, 07 de julio de 2020**

**Señores**

**IPTA**

**Presente**

**ADQUISICION DE MATERIALES DE FERRETERIA, CONSTRUCCION, MALLAS Y PLASTICOS**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO PAPA IPTA/KOPIA** | | | | | |
| | Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 500 | Unidad | 3.000 | 1.500.000 |
| | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 43 | Rollo | 500.000 | 21.500.000 |
| | Reductor de plástico de 1 a 3/4 pulgadas | 13 | Unidad | 3.800 | 49.400 |
| | Cinta adhesiva de papel opaco | 10 | Rollo | 15.000 | 150.000 |
| | Caño plástico negro 1 pulgada | 1.300 | Metros | 4.700 | 6.110.000 |
| | Llave de paso de 1 pulgada | 13 | Unidad | 26.700 | 347.100 |
| | Codo de 1 pulgada | 13 | Unidad | 6.800 | 88.400 |
| | Tapón hembra de 1 pulgada | 13 | Unidad | 3.400 | 44.200 |
| | Unión doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 16.500 | 214.500 |
| | Union T de 1 pulgada | 13 | Unidad | 9.500 | 123.500 |
| | Union simple de 1 pulgada | 13 | Unidad | 9.800 | 127.400 |
| | Alma doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 5.200 | 67.600 |
| | Cinta teflón grande | 10 | Unidad | 17.000 | 170.000 |
| | Bolsitas de plastico trasparente, 18x30 cm. | 2 | Paquete de 100 und. | 25.000 | 50.000 |
| | Carpa transparente para invernadero de 150 micrones, con difusor de luz, M-36, antivirus, clean, anti goteo, medida; 8 de ancho x 105 m.de largo. | 3 | Rollo | 3.950.000 | 11.850.000 |
| | Malla antiafida de 36 a 50 mesh. Medida; 3 de ancho x 100 m. de largo. | 5 | Rollo | 5.150.000 | 25.750.000 |
| | Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 2 | Rollo | 5.800.000 | 11.600.000 |
| | Manguera para riego de 1/2 pulgada, de 50 mts como mínimo cada rollo | 3 | Rollo | 150.000 | 450.000 |
| | Regadera de plastico de 10 litros como mínimo | 6 | Unidad | 43.000 | 258.000 |
| | Tarraja de 1 pulgada. | 3 | Unidad | 98.000 | 294.000 |
| | Taladro manual mecánico. | 3 | Unidad | 270.000 | 810.000 |
| | Tijera de podar chico. | 5 | Unidad | 95.000 | 475.000 |
| | Pulverizador manual de 5 litros | 1 | Unidad | 170.000 | 170.000 |

RIEGO DOS MIL
Lincoln David Rausky T

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pincel con cerdas sintético mediano. | 2 | Unidad | 29.000 | 58.000 |
| | Pintura color blanco para madera, frasco de 500 cc. | 3 | Unidad | 39.000 | 117.000 |
| | Thinner (aguarras) botella de 1 L. | 4 | Litro | 16.500 | 66.000 |
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO CEBOLLA - IPTA/KOPIA** | | | | | |
| | Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 12 | rollo | 500.000 | 6.000.000 |
| | Conector de plástico de 5/8 | 3 | paq de 100 unidades | 200.000 | 600.000 |
| | Llave de paso de plástico de 1 pulg. | 14 | Unidad | 23.000 | 322.000 |
| | Codo de plástico de 1 pulg. | 26 | Unidad | 6.800 | 176.800 |
| | Tapón hembra de plástico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 3.400 | 57.800 |
| | Union doble de plastico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 14.800 | 251.600 |
| | Alma doble de 1 pulgada. | 17 | Unidad | 2.600 | 44.200 |
| | Cinta teflón grande. | 17 | Unidad | 17.000 | 289.000 |
| **PROYECTO INTERNACIONAL KOPIA-PY ARROZ DE RIEGO** | | | | | |
| | Hilo de ferretería 8 mm | 20 | Unidad | 30.000 | 600.000 |
| | Hilo para coser bolsas | 12 | Unidad | 38.000 | 456.000 |

RIEGO DOS MIL
Lincoln David Rausky T

# SAN JOSE EMPRENDIMIENTOS COMERCIALES

Ruta Mcal. José Félix Estigarribia Km. 21
Teléfono: 0983.385.892
Capiatá – Paraguay

| Descripción | Cantidad | Unidad de medida | PrecioUnitario (Gs) | |
|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO TOMATE - PIMIENTO - IPTA/KOPIA** | | | | |
| Cinta de plastico para tutorar de 950 mtrs.<br>Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote.<br>Color transparente | 5 | Rollo | 40.000 | 200.000 |
| Cinta de plastico para embalaje o tutorado<br>Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote.<br>Color opaco | 11 | Rollo | 52.000 | 572.000 |
| Bolsa de plastico (Slaps) para recipiente de produccion. | 300 | Unidad | 2.100 | 630.000 |
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 3 | Rollo | 525.000 | 1.575.000 |
| Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 3 | paq de 100 unidades | 440.000 | 1.320.000 |
| Carpa Plástica trasparente de 150 micrones, difusor, M36, Clean, antivirus. 8 x 105 m. | 2 | Rollo | 4.876.300 | 9.752.600 |
| Malla antiafido de 36 a 50 mesch. | 3 | Rollo | 1.376.000 | 4.128.000 |
| Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 3 | Rollo | 566.000 | 1.698.000 |
| Caño plástico negro de 1 pulgada. | 3 | Rollo | 375.000 | 1.125.000 |
| Llave de paso de plastico de 1 pulgada. | 6 | Unidad | 15.600 | 93.600 |
| Codo de plastico de 1pulgulgada. | 6 | Unidad | 5.200 | 31.200 |
| Tapón hembra de plastico de 1pulgada. | 6 | Unidad | 3.300 | 19.800 |

15/07/2022

San José
Emprendimientos Comerciales
Teresa Pérez

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cobertura plástica de suelo, blanco y negro de 80 a 100 micrones, de 1.2 a 1.6 m. de ancho, de 500 m. de largo. | 2 | Rollo | 354.000 | 708.000 |
| Bandejas de 128 celdas de Isopor. | 10 | Unidad | 27.010 | 270.100 |
| Postes para tutorados. | 31 | Unidad | 23.000 | 713.000 |
| Alambre dulce N° 14, para trinca. | 6 | Kilo. | 11.000 | 66.000 |
| Colador de plastico, tamaño mediano | 1 | unidad | 17.900 | 17.900 |
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO PAPA IPTA/KOPIA** | | | | - |
| Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 500 | Unidad | 4.400 | 2.200.000 |
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 43 | Rollo | 525.000 | 22.575.000 |
| Reductor de plástico de 1 a 3/4 pulgadas | 13 | Unidad | 4.800 | 62.400 |
| Cinta adhesiva de papel opaco | 10 | Rollo | 10.000 | 100.000 |
| Caño plástico negro 1 pulgada | 1.300 | Metros | 3.750 | 4.875.000 |
| Llave de paso de 1 pulgada | 13 | Unidad | 15.600 | 202.800 |
| Codo de 1 pulgada | 13 | Unidad | 5.200 | 67.600 |
| Tapón hembra de 1 pulgada | 13 | Unidad | 3.300 | 42.900 |
| Unión doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 7.700 | 100.100 |
| Union T de 1 pulgada | 13 | Unidad | 8.000 | 104.000 |
| Union simple de 1 pulgada | 13 | Unidad | 4.400 | 57.200 |
| Alma doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 4.400 | 57.200 |
| Cinta teflón grande | 10 | Unidad | 9.000 | 90.000 |
| Bolsitas de plastico trasparente, 18x30 cm. | 2 | Paquete de 100 und. | 8.800 | 17.600 |
| Carpa transparente para invernadero de 150 micrones, con difusor de luz, M-36, antivirus, clean, anti goteo, medida; 8 de ancho x 105 m.de largo. | 3 | Rollo | 4.876.300 | 14.628.900 |
| Malla antiafida de 36 a 50 mesh. Medida; 3 de ancho x 100 m. de largo. | 5 | Rollo | 1.376.000 | 6.880.000 |

15/07/2020

San José
Emprendimientos Comerciales
Jerónimo Pérez

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 2 | Rollo | 566.000 | 1.132.000 |
| Manguera para riego de 1/2 pulgada, de 50 mts como mínimo cada rollo | 3 | Rollo | 135.000 | 405.000 |
| Regadera de plastico de 10 litros como mínimo | 6 | Unidad | 25.000 | 150.000 |
| Tarraja de 1 pulgada. | 3 | Unidad | 37.000 | 111.000 |
| Taladro manual mecánico. | 3 | Unidad | 60.000 | 180.000 |
| Tijera de podar chico. | 5 | Unidad | 23.000 | 115.000 |
| Pulverizador manual de 5 litros | 1 | Unidad | 132.000 | 132.000 |
| Pincel con cerdas sintético mediano. | 2 | Unidad | 6.000 | 12.000 |
| Pintura color blanco para madera, frasco de 850 cc. | 3 | Unidad | 32.000 | 96.000 |
| Thinner (aguarras) botella de 1 L. | 4 | Litro | 17.000 | 68.000 |
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO CEBOLLA - IPTA/KOPIA** | | | | - |
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 12 | rollo | 525.000 | 6.300.000 |
| Conector de plástico de 5/8 | 3 | paq de 100 unidades | 440.000 | 1.320.000 |
| Llave de paso de plástico de 1 pulg. | 14 | Unidad | 15.600 | 218.400 |
| Codo de plástico de 1 pulg. | 26 | Unidad | 5.200 | 135.200 |
| Tapón hembra de plástico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 3.300 | 56.100 |
| Union doble de plastico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 7.500 | 127.500 |
| Alma doble de 1 pulgada. | 17 | Unidad | 4.400 | 74.800 |
| Cinta teflón grande. | 17 | Unidad | 9.000 | 153.000 |
| **PROYECTO INTERNACIONAL KOPIA-PY ARROZ DE RIEGO** | | | | - |
| Hilo de ferretería 8 mm | 20 | Unidad | 15.000 | 300.000 |
| Hilo para coser bolsas | 12 | Unidad | 25.000 | 300.000 |
| | | | 17.659.060 | 86.366.900 |

15/07/2020

San José
Emprendimientos Comerciales
Teo no Polo de Pre

GREPSA
Grupo Empresarial del Paraguay S.A.
0228-639264
Dirección: Ruta Mcal. Estigarribia km 26 – Itaugua
Tel.: 0228.639132 – 0981.248945 Ruc.: 80064612-6
Correo: grepsa2@yahoo.com

ITAUGUA, 30 DE JUNIO DEL 2020

PRESUPUESTO

CLIENTE: IPTA RUC 80063744-5

Avda. Aviadores del Chaco esq. Tte 1° Carlos Rocholl - Edificio Kuarahy

| Descripción | Cantidad | Unidad de medida | PrecioUnitario (Gs) | Precio Total (Iva incluido) |
|---|---|---|---|---|
| PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO TOMATE - PIMIENTO - IPTA/KOPIA | | | | |
| Cinta de plastico para tutorar de 950 mtrs.<br>Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote.<br>Color transparente | 5 | Rollo | 35.000 | 175.000 |
| Cinta de plastico para embalaje o tutorado<br>Cinta utilizada para atar plantas como tomate y locote.<br>Color opaco | 11 | Rollo | 55.000 | 605.000 |
| Bolsa de plastico (Slaps) para recipiente de produccion. | 300 | Unidad | 1.950 | 585.000 |
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 3 | Rollo | 538.000 | 1.614.000 |
| Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 3 | paq de 100 unidades | 400.000 | 1.200.000 |
| Carpa Plástica trasparente de 150 micrones, difusor, M36, Clean, antivirus. 8 x 105 m. | 2 | Rollo | 4.840.000 | 9.680.000 |
| Malla antiafido de 36 a 50 mesch. | 3 | Rollo | 1.400.000 | 4.200.000 |
| Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 3 | Rollo | 550.000 | 1.650.000 |
| Caño plástico negro de 1 pulgada. | 3 | Rollo | 330.000 | 990.000 |
| Llave de paso de plastico de 1 pulgada. | 6 | Unidad | 17.000 | 102.000 |
| Codo de plastico de 1pulgulgada. | 6 | Unidad | 4.500 | 27.000 |
| Tapón hembra de plastico de 1pulgada. | 6 | Unidad | 3.000 | 18.000 |
| Cobertura plástica de suelo, blanco y negro de 80 a 100 micrones, de 1.2 a 1.6 m. de ancho, de 500 m. de largo. | 2 | Rollo | 330.000 | 660.000 |
| Bandejas de 128 celdas de Isopor. | 10 | Unidad | 23.000 | 230.000 |
| Postes para tutorados. | 31 | Unidad | 25.000 | 775.000 |
| Alambre dulce N° 14, para trinca. | 6 | Kilo. | 10.000 | 60.000 |
| Colador de plastico, tamaño mediano | 1 | unidad | 20.000 | 20.000 |
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO PAPA IPTA/KOPIA** | | | | - |
| Conectores para cinta de riego de cinco octavo | 500 | Unidad | 4.000 | 2.000.000 |

GREPSA
Grupo Empresarial del Paraguay S.A.
0228-639264
Dirección: Ruta Mcal. Estigarribia km 26 – Itaugua
Tel.: 0228.639132 – 0981.248945 Ruc.: 80064612-6
Correo: grepsa2@yahoo.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 43 | Rollo | 538.000 | 23.134.000 |
| Reductor de plástico de 1 a 3/4 pulgadas | 13 | Unidad | 5.000 | 65.000 |
| Cinta adhesiva de papel opaco | 10 | Rollo | 10.000 | 100.000 |
| Caño plástico negro 1 pulgada | 1.300 | Metros | 3.300 | 4.290.000 |
| Llave de paso de 1 pulgada | 13 | Unidad | 17.000 | 221.000 |
| Codo de 1 pulgada | 13 | Unidad | 4.500 | 58.500 |
| Tapón hembra de 1 pulgada | 13 | Unidad | 3.000 | 39.000 |
| Unión doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 7.500 | 97.500 |
| Union T de 1 pulgada | 13 | Unidad | 8.500 | 110.500 |
| Union simple de 1 pulgada | 13 | Unidad | 4.000 | 52.000 |
| Alma doble de 1 pulgada | 13 | Unidad | 4.000 | 52.000 |
| Cinta teflón grande | 10 | Unidad | 10.000 | 100.000 |
| Bolsitas de plastico trasparente, 18x30 cm. | 2 | Paquete de 100 und. | 7.500 | 15.000 |
| Carpa transparente para invernadero de 150 micrones, con difusor de luz, M-36, antivirus, clean, anti goteo, medida; 8 de ancho x 105 m.de largo. | 3 | Rollo | 4.840.000 | 14.520.000 |
| Malla antiafida de 36 a 50 mesh. Medida; 3 de ancho x 100 m. de largo. | 5 | Rollo | 1.400.000 | 7.000.000 |
| Malla media sombra plateado (Aluminet), mínimo 2 m. de ancho x 100 m. de largo. | 2 | Rollo | 550.000 | 1.100.000 |
| Manguera para riego de 1/2 pulgada, de 50 mts como mínimo cada rollo | 3 | Rollo | 140.000 | 420.000 |
| Regadera de plastico de 10 litros como mínimo | 6 | Unidad | 22.000 | 132.000 |
| Tarraja de 1 pulgada. | 3 | Unidad | 33.000 | 99.000 |
| Taladro manual mecánico. | 3 | Unidad | 65.000 | 195.000 |
| Tijera de podar chico. | 5 | Unidad | 25.000 | 125.000 |
| Pulverizador manual de 5 litros | 1 | Unidad | 140.000 | 140.000 |
| Pincel con cerdas sintético mediano. | 2 | Unidad | 7.000 | 14.000 |
| Pintura color blanco para madera, frasco de 850 cc. | 3 | Unidad | 30.000 | 90.000 |
| Thinner (aguarras) botella de 1 L. | 4 | Litro | 15.000 | 60.000 |

GREPSA
Grupo Empresarial del Paraguay S.A.
0228-639264
Dirección: Ruta Mcal. Estigarribia km 26 – Itaugua
Tel.: 0228.639132 – 0981.248945 Ruc.: 80064612-6
Correo: grepsa2@yahoo.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **PROGRAMA DE INVESTIGACION DE HORTALIZAS - PROYECTO CEBOLLA - IPTA/KOPIA** | | | | - |
| Cinta para riego por goteo de 1000 m. de 200 micrones, con goteros cada 20 cm. | 12 | rollo | 538.000 | 6.456.000 |
| Conector de plástico de 5/8 | 3 | paq de 100 unidades | 400.000 | 1.200.000 |
| Llave de paso de plástico de 1 pulg. | 14 | Unidad | 17.000 | 238.000 |
| Codo de plástico de 1 pulg. | 26 | Unidad | 4.500 | 117.000 |
| Tapón hembra de plástico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 3.000 | 51.000 |
| Union doble de plastico de 1 pulg. | 17 | Unidad | 7.500 | 127.500 |
| Alma doble de 1 pulgada. | 17 | Unidad | 4.000 | 68.000 |
| Cinta teflón grande. | 17 | Unidad | 10.000 | 170.000 |
| **PROYECTO INTERNACIONAL KOPIA-PY ARROZ DE RIEGO** | | | | - |
| Hilo de ferretería 8 mm | 20 | Unidad | 12.000 | 240.000 |
| Hilo para coser bolsas | 12 | Unidad | 23.500 | 282.000 |
| | | | 17.495.250 | **85.770.000** |

PREPARADO POR

HECTOR GONZALEZ ORTEGA

0228.639132 – 0981.248945

DPTO. DE LICITACIONES