**DICTAMEN G.O.C./COPACO S.A/ Nº..66.../2022**

**REFERENCIA:** ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES "ADQUISICION KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS".-

Asunción, 01 de noviembre de 2022

Conforme a la Resolución DNCP N°1890/2020, se procede a elaborar el análisis para la estimación de precio referencial a ser aplicado en el llamado denominado "ADQUISICION KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS".-

## ANTECEDENTES PARA CÁLCULO DEL PRECIO DE REFERENCIA

La contratación de referencia fue solicitada a través del Memorándum N°78/DPTA/GP/2022 de fecha 17/10/2022, generada por el Departamento Transmisión y Acceso el cual cuenta con el V°B° de la Gerencia de Planificación, remitiendo las especificaciones técnicas y las documentaciones correspondientes al Precio Referencial, informando lo siguiente.-

Que, El llamado contempla la provisión de un Kit de herramientas y accesorios necesarios para la compañía ya que las Redes GPON se encuentran en constante expansión de cobertura siendo uno de los servicios de mayor aceptación de parte de los clientes que posee Copaco S.A. Es necesario contar con dichos Kit de Herramientas y Accesorios, y por medio de ellas, las cuadrillas del sector técnico de la compañía podrá realizar conexiones nuevas y asistir a eventos que ocurran en la red como ser (ampliaciones de red y mantenimientos).-

Para la obtención de los precios referenciales se verificaron las siguientes opciones de la Guía para Elaboración de Precios:

1. ***Solicitud de presupuestos a empresas dedicadas al rubro***

- Sental Paraguay SRL.-
- Inovasi SRL.-
- Ingeniería y Servicios SRL.-

Contestaron satisfactoriamente con sus respectivas cotizaciones todas las empresas.-

2. **Búsqueda de adjudicaciones similares en el portal del SICP**

Copaco S.A. ID.N°342.513 – Contrato N°18/2019 – Adjudicado Pargos Tech S.A.-

3. **Análisis de Precios obtenidos**

*En base a la información obtenida* para el cálculo del precio referencial del presente llamado se ha tenido en consideración ***la metodología del Precio Promedio,*** utilizando los precios de las empresas y contrato adjudicado.-

**MONTO TOTAL DEL LLAMADO: Gs. 261.361.717 (Doscientos sesenta y un millones trescientos sesenta y un mil setecientos diecisiete guaraníes).-**

**Forman parte de este informe todos los antecedentes remitidos por la oficina solicitante.-*

Ing. Aldo González G.
Encargado Despacho
UCAC

| N° | LISTA DE BIENES | CANT. | PAGINA WEB 1 | PAGINA WEB 2 | PRESUPUESTO SENTAL PY SRL. | PRESUPUESTO INOVASI SRL. | PRESUPUESTO INGENIERIA | CONTRATO N°18 COPACO S.A. | PRECIO PROMEDIO Gs. | PRECIO TOTAL Gs. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kit FTTH | 100 | | | 1.267.320 | 1.970.565 | | 1.188.634 | 1.475.506 | 147.550.633 |
| 2 | Cortadora de fibra optica de alta presicion | 50 | 692.977 | 660.484 | | | 800.000 | | 717.820 | 35.891.017 |
| 3 | Herramienta para limpieza de puerto optico Sc. | 100 | | 155.075 | 172.080 | | | 418.900 | 248.685 | 24.868.500 |
| 4 | Herramienta para limpieza de puerto optico Lc. | 100 | | 155.075 | 237.600 | | | 419.900 | 270.858 | 27.085.833 |
| 5 | Peladora/cortadora cable drop flat 2mm | 50 | 187.116 | 101.549 | 93.600 | | | | 127.422 | 6.371.083 |
| 6 | Peladora de fibra optica. | 50 | 85.303 | 85.303 | 172.800 | | | | 114.469 | 5.723.433 |
| 7 | Herramienta de sangrado de tubos holgados | 50 | 254.900 | 318.173 | 259.200 | | | | 277.424 | 13.871.217 |
| | | | | | | | | | | **261.361.717** |

Ing. Aldo González G.
Encargado Despacho
UCaC

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

**ING. ALDO RAMON GONZALEZ GIMENEZ**
Encargado de Despacho - UOC
Gerencia Operativa de Contrataciones

Foliado del 1 al 17, incluido los antecedentes.-

# ANALISIS PARA OBTENCION DE PRECIOS REFERENCIALES

| | Lista de bienes | Cantidad | Pagina WEB 1 | Pagina WEB 2 | PRESUPUESTO SENTAL PARAGUAY SRL | PRESUPUESO INOVASI SRL | PRSUPUESTO INGENIERIA Y SERVICIOS SRL | Precio Contrato 18/2019-COPACO S.A | Precio Promedio | Precio Menor | Subtotal Promedio | Subtotal Menor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | KIT FTTH | 100 | | | 1.267.320 | 1.970.565 | | 1.188.634 | 1.475.506 | 1.188.634 | 147.550.633 | 118.863.400 |
| 2 | Cortadora de fibra optica de alta precisión | 50 | 692.977 | 660.484 | | | 800.000 | | 717.820 | 660.484 | 35.891.017 | 33.024.200 |
| 3 | Herramienta para limpieza de puerto óptico SC | 100 | | 155.075 | 172.080 | | | 418.900 | 248.685 | 155.075 | 24.868.500 | 15.507.500 |
| 4 | Herramienta para limpieza de puerto óptico LC | 100 | | 155.075 | 237.600 | | | 419.900 | 270.858 | 155.075 | 27.085.833 | 15.507.500 |
| 5 | Peladora/ Cortadora de Cable Drop flat 2mm | 50 | 187.116 | 101.549 | 93.600 | | | | 127.422 | 93.600 | 6.371.083 | 4.680.000 |
| 6 | Peladora de Fibra Óptica | 50 | 85.303 | 85.303 | 172.800 | | | | 114.469 | 85.303 | 5.723.433 | 4.265.150 |
| 7 | Herramienta de Sangrado de tubos Holgados | 50 | 254.900 | 318.173 | 259.200 | | | | 277.424 | 259.200 | 13.871.217 | 12.960.000 |
| | | | | | | | | | | | **261.361.717** | **204.807.750** |

Ing. Diego Arguello

TSE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

## ANALISIS DE PRECIOS

## ANÁLISIS DE PRECIOS PARA EL PLIEGO ADQUISICIÓN KIT PARA REDES FTTH CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS".

La estimación de precios se adecua a la RESOLUCIÓN DNCP N° 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 2051/03.

Los precios referenciales utilizados fueron los proveídos por potenciales oferentes, páginas WEB de internet y de contratos anteriores adquiriendo bienes similares, como lo indica la resolución mencionada.

Por lo que se adecua a lo establecido en la resolución donde menciona lo siguiente: Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.

2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,

3. 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.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

**Dado que los precios expuestos en páginas de Internet de origen local e internacional son sin IVA y en modalidad de pago al contado se considera el siguiente método de cálculo:**

a. Sumar IVA 10% al valor expuesto en la página.
b. Considerar variación del precio por la modalidad de pago financiada a plazo de 24 meses con taza de interés mensual de 2.9%, utilizando la calculadora de préstamos del banco Central del Paraguay se obtiene que:
   $precio\ financiado = precio\ al\ contado\ x\ 1{,}16$
c. Considerar un margen de ganancia de 25%

$$precio\ de\ venta = \frac{precio\ de\ costo}{1 - (margen\ de\ ganancia)}$$

d. Para los costos vistos en páginas de Internet de origen Internacional considerar el costo de envío por kilo y despacho de aduanas.
e. Precios en USD dólar considerar cotización de cambio de 7073,65 Gs por USD dólar cotización BCP 04-10-2022.

URL calculadora financiación banco central: https://www.bcp.gov.py/calculadora

TSE. Pablo D. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

## EXPLICACION DETALLADA PARA LA OBTENCION DE PRECIOS DE REFERENCIA POR ITEM

### ITEM 1

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Presupuesto, por parte de Sental Paraguay S.R.L y de INOVASI SRL, y precio adjudicado por la propia Convocante mediante el Contrato N° 18/2019, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 2

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Dos precios obtenidos de Páginas Web, y un presupuesto de Ingeniería y Servicios SRL, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 3

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Un precio obtenido de Página Web, un presupuesto remitido por parte de Sental Paraguay S.R.L y un precio adjudicado por la propia Convocante mediante el Contrato N° 18/2019, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 4

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Un precio obtenido de Página Web, un presupuesto remitido por parte de Sental Paraguay S.R.L y un precio adjudicado por la propia Convocante mediante el Contrato N° 18/2019, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 5

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Dos precios obtenidos de Páginas Web, un presupuesto remitido por parte de Sental Paraguay S.R.L, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 6

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Dos precios obtenidos de Páginas Web, un presupuesto remitido por parte de Sental Paraguay S.R.L, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

### ITEM 7

Para este ítem los precios se obtuvieron de la siguiente manera:

Dos precios obtenidos de Páginas Web, un presupuesto remitido por parte de Sental Paraguay S.R.L, obteniéndose la combinación requerida en la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Ing. Diego Arguello

TSE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

INOVASI

INOVASI S.R.L.
+595 982 808707
ventas@inovasi.com.py
R.I. 18 Pitiantuta N° 684 c/ Dr. Francia
Asunción, Paraguay

ASUNCIÓN, 05 DE OCTUBRE DE 2020

**Señores**
**COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A**
Presente

Referencia: **Presupuesto de KITS DE HERRAMIENTAS DE FIBRA OPTICA**

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a ustedes con el fin de hacerle llegar el siguiente presupuesto:

| CANTIDAD | PRODUCTO | VENTA UNITARIO PYG | VENTA TOTAL USD |
|---|---|---|---|
| 20 | KIT ORIENTEK TFS-35N | 1.775.565 | 35.511.300 |
| 20 | F. POWER METER ORIENTEK T25M PLUS FC/PC SC/PC ST/PC | 195.000 | 3.900.000 |
| **TOTAL** | | | **39.411.300** |

Son Guaraníes: Treinta y nueve millones cuatrocientos once mil trescientos -

**Detalles:**

1. *Incluye garantía contra defectos de fabricación con recambio de producto al instante.*
2. *Se adjunta el datasheet*

**Condiciones Comerciales:**

1. **Precios:** Los precios están expresados en guaraníes e incluyen IVA.
2. **Plazo de Entrega:** 5 (Cinco) días.
3. **Lugar de Entrega:** Asunción
4. **Condiciones de Pago:** 100% (Cien Por Ciento) del Monto Total, contra entrega y ARTP de los equipos.

# Sental Paraguay S.R.L.

Poeta C.Gimenez Nº 4425
Asuncion
(021) 604871 R.A.
info@sentalparaguay.com.py

Presupuesto Nro. : 133.880

Asuncion, 26 de Setiembre de 2022
Condición de Venta : Contado
Dirección : Alberdi y Gral. Diaz
R.U.C. : 80023541-0
Tel.y Fax :
E-mail :

Señor(es)
**COPACO S. A.**
Presente

Muy Señores nuestros:

Atentos a su solicitud, nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las condiciones comerciales, las características y la actualización de los precios que se detallan a continuación:

CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO: Los precios citados son I.V.A. incluido y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes por mercadería despachada y entregada en nuestro depósito en Asunción. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

PLAZO DE ENTREGA: Sírvase consultar la existencia en nuestro stock.

FORMA DE PAGO: Pagadero en Guaraníes o Dólares Americanos, de acuerdo a la moneda indicada en el correspondiente Presupuesto. Pago en USD "EFECTIVO" tendrá recargo (debido al recargo Bancario).

VALIDEZ DE LA OFERTA: 05 (Cinco) días a partir de la fecha de la presente oferta.

| Producto | Cantidad | Pcio.Unit. | Exentas | Gravadas |
|---|---|---|---|---|
| Kit Herramientas FTTH Terminación Fibra Óptica - ORIENTEK (TFH-11D) | 1 Un. | 1.267.320 | 0 | 1.267.320 |
| Sub-Totales : | | | **0** | **1.267.320** |
| Total General : | | | | **1.267.320** |

**Son Un millon doscientos sesenta y siete mil trescientos veinte Guaranies**

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.-

Claudia Cabrera
(021) 604-871 R.A.
ventas1@sentalparaguay.com.py

# Sental Paraguay S.R.L.

Poeta C.Gimenez Nº 4425
Asuncion
(021) 604871 R.A.
info@sentalparaguay.com.py

Presupuesto Nro. : 134.475

Asuncion, 11 de Octubre de 2022
Condición de Venta : Contado
Dirección :
Tel.y Fax :
E-mail :

Señor(es)

**Nuevo CLIENTE**

Presente

Muy Señores nuestros:

Atentos a su solicitud, nos es grato presentarles nuestra oferta sobre los productos solicitados por Uds., con las condiciones comerciales, las características y la actualización de los precios que se detallan a continuación:

CONDICIONES GENERALES DE SUMINISTRO: Los precios citados son I.V.A. incluido y se entienden en Dólares Estadounidenses o Guaraníes por mercadería despachada y entregada en nuestro depósito en Asunción. Las facturas emitidas en Dólares Americanos podrán ser canceladas en Guaraníes al tipo de cambio proveído por la empresa.

PLAZO DE ENTREGA: Sírvase consultar la existencia en nuestro stock.

FORMA DE PAGO: Pagadero en Guaraníes o Dólares Americanos, de acuerdo a la moneda indicada en el correspondiente Presupuesto. Pago en USD "EFECTIVO" tendrá recargo (debido al recargo Bancario).

VALIDEZ DE LA OFERTA: 05 (Cinco) días a partir de la fecha de la presente oferta.

| Producto | Cantidad | Pcio.Unit. | Exentas | Gravadas |
|---|---|---|---|---|
| Limpiador Conectores FO/2.5mm-SC/ST/FC/E2000-universal- KOC (CLEP-2.5) | 70 Un. | 172.080 | 0 | 12.045.600 |
| Limpiador Conectores FO/1.25mm-LC/ MU-universal- KOC (CLEP-1.25) | 70 Un. | 237.600 | 0 | 16.632.000 |
| Herram FO- Peladora/Cortadora FO p/ Cable Drop Flat 2mm - Gen (JZ-70041) | 20 Un. | 93.600 | 0 | 1.872.000 |
| Herram FO -Pinza Peladora de FO x 250/ 900nm /2mm - HT (TC9205T) | 20 Un. | 172.800 | 0 | 3.456.000 |
| Herram FO-p/ Sangrado de Loose-Tube 2-2.5-3mm- MILLER -PROM (MSAT) | 20 Un. | 2.340.000 | 0 | 46.800.000 |
| Herram FO - Cortadora de Tubos Buffer 45-162 -hasta 3,2mm-IDEAL (45-162) | 20 Un. | 259.200 | 0 | 5.184.000 |
| Sub-Totales : | | | **0** | **85.989.600** |
| Total General : | | | | **85.989.600** |

**Son Ochenta y cinco millones novecientos ochenta y nueve mil seiscientos Guaranies**

Esperando sea de su agrado, les saludamos muy Atentamente.-

Claudia Cabrera
(021) 604-871 R.A.
ventas1@sentalparaguay.com.py

COPACO
Comunicación en todo Sentido!

COPACO S.A.
Alberdi 531
Edif. Gral. Bernardino Caballero
Asunción - Paraguay
Telef: 0800-11-4000 / 021-2385027
www.copaco.com.py

**CONTRATO Nº 18 /2.019.-**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA – AD REFERÉNDUM.-**

Entre la Compañía Paraguaya de Comunicaciones S.A. **(COPACO S.A.)**, domiciliada en la casa de las calles Alberdi Nº 531 entre Oliva y Gral. Díaz, Primer Piso, Edificio Gral. Bernardino Caballero, en Asunción, Capital de la República del Paraguay, representada en este Acto por el **ING. SANTE VALLESE**, Presidente del Directorio, con R.U.C. Nº 80023541-0, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la Firma **PARGOS TECH S.A.**, domiciliada en la Avda. Médicos del Chaco Nº 2812 e/ Mayas de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este Acto por el **SR. MARCEL ANTONIO BURGOS G.**, con Cédula de Identidad Civil Nº 2.516.035, con R.U.C. Nº 80088565-1, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato de *"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA"*, el cual estará sujeto a las Cláusulas y Condiciones:

**CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO.-**

El presente Contrato tiene por objeto establecer los derechos y las obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, con relación a la **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA – AD REFERÉNDUM"** que serán proveídos por el PROVEEDOR a la CONTRATANTE, de acuerdo al Contrato y demás documentos del mismo y a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes.-

**CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO.-**

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

a. El presente Contrato;
b. El Pliego de Bases y Condiciones, las Adendas y las Comunicaciones Suplementarias enviadas por la CONTRATANTE durante el desarrollo de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2018; SBE;
c. Las instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato Estándar (CGC), para la Subasta a la Baja Electrónica (IAO.CGC.SBE) Estándar aprobadas por la DNCP publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas;
d. Los datos cargados en el SICP;
e. La Oferta del PROVEEDOR, sus anexos y demás documentos remitidos por el mismo, debidamente firmado;
f. La resolución de la adjudicación del Contrato emitida por la CONTRATANTE y su respectiva notificación; y
g. La Garantía de Cumplimiento de Contrato.-

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, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

El PROVEEDOR será el único responsable de la cabal, eficiente y satisfactoria provisión de los suministros y no podrá eludir sus responsabilidades por no haber solicitado a su debido tiempo las instrucciones o aclaraciones necesarias con relación a los documentos del Contrato.-

**CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.-**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato esta previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 342.513.-

MARCEL BURGOS GOROSTIAGA
Representante Legal
Pargos Tech S.A.

**CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.-**

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación por Concurso de Ofertas Nº 15/2018; SBE, convocada por la Compañía Paraguaya de Comunicaciones Sociedad Anónima (COPACO S.A.). La adjudicación fue realizada de conformidad al Acta Nº 15 de fecha 03 de abril de 2019.-

**CLÁUSULA QUINTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS.**

| Item | Código Catalogo | Descripción del Bien y/o Servicio | Unidad de Medida | Present. | Cant. | Marca | Proced. | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43223340 -001 | Empalmadora de F.O. por fusión – alineación por nucleo.- | Unidad | UNIDAD | 3 | ShinewayTech | China PRC | 19.133.333 | 57.399.999 |
| 2 | 41115316 -001 | Reflectometro óptico (OTDR).- | Unidad | UNIDAD | 3 | ShinewayTech | China PRC | 28.300.000 | 84.900.000 |
| 4 | 41113716 -001 | Medidor de Potencia Óptica.- | Unidad | UNIDAD | 10 | ShinewayTech | China PRC | 2.099.000 | 20.990.000 |
| 5 | 43223319 -001 | Identificador de Tráfico de fibra optica.- | Unidad | UNIDAD | 30 | ShinewayTech | China PRC | 3.500.000 | 105.000.000 |
| 6 | 43223314 -001 | Herramienta para limpieza de puerto óptico (para SC).- | Unidad | UNIDAD | 100 | ShinewayTech | China PRC | 418.900 | 41.890.000 |
| 7 | 43223314 -001 | Herramienta para limpieza de puerto optico (para LC).- | Unidad | UNIDAD | 100 | ShinewayTech | China PRC | 419.900 | 41.990.000 |
| 8 | 43223315 -001 | Cortadora de precisión de F.O. y laminas de repuesto.- | Unidad | UNIDAD | 15 | ShinewayTech | China PRC | 2.000.000 | 30.000.000 |
| | | | | | | | PRECIO TOTAL GUARANIES IVA INCLUIDO | | 382.169.999 |

El monto total del presente contrato asciende a la suma de **GUARANIES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE (Gs. 382.169.999) IVA INCLUIDO.-**

El PROVEEDOR se compromete a proveer los suministros 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 la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).-

**CLÁUSULA SEXTA: VIGENCIA DEL CONTRATO.-**

Este contrato tendrá vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones.-

**CLÁUSULA SEPTIMA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISION DE LOS SUMINISTROS.-**

Los suministros deben ser entregados dentro del plazo de 90 (noventa) días calendario, contados a partir del dia siguiente de la firma del Contrato en la División Almacenes y Suministros de la COPACO S.A. – Sito en Isla Bogado – Ciudad de Luque; de lunes a viernes en el horario comprendido entre las 07:30 y 14:30 horas conforme al Cronograma de Plan de Entrega de suministros aprobado.-

**CLÁUSULA OCTAVA: ADMINISTRACION DEL CONTRATO.-**

La administración del contrato estará a cargo de la **GERENCIA TÉCNICA**. Para los fines de la fiscalización y control del Contrato, la CONTRATANTE estará representada por uno o más fiscales designados por el administrador. Todas las directivas y comunicaciones de cualquier naturaleza entre la CONTRATANTE y el PROVEEDOR se harán exclusivamente por escrito.-

MARCEL BURGOS
Representante Legal
Para ...Tech

**CLÁUSULA NOVENA: FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.-**

Dentro de los 10 (diez) días posteriores a la fecha de la firma del presente Contrato, el PROVEEDOR entregará a la CONTRATANTE una fianza de Cumplimiento del Contrato, por medio de una Garantía Bancaria Solidaria de un Banco de Plaza, o una Póliza de Seguros equivalente al 10% (diez por ciento) del valor total del Contrato, a favor de la CONTRATANTE. La falta de constitución y entrega dentro del plazo de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será causal de rescisión del contrato por causa imputable al PROVEEDOR.-

I&S
INGENIERÍA Y SERVICIOS S.R.L

San Lorenzo, 27 de octubre de 2022

Señor
**ING. SANTE VALLESE, Presidente**
COMPAÑÍA PARAGUAYA DE COMUNICACIONES S.A.

Tengo el agrado de dirigirme a Ud. a los efectos de hacerles llegar nuestra presupuesto del Equipo Cortador de Precisión de Fibra Óptica (CLEAVER) de la marca ORIENTEK modelo FC-30, de procedencia CHINA, con las siguientes características.

- Angulo típico de corte de 0,5º
- Receptáculo para colección de fragmentos de Fibra Óptica
- Vida útil de la lámina de hasta 48.000 cortes
- Longitud de cortes: de 9 a 16 mm (fibra única, capa de 0,25mm); 10 a 16 mm (fibra única, capa de 0,9mm)
- Compacto, de bajo peso y portátil
- Incluye estuche protector

El precio del bien o suministro:

| Ítem | Descripción de suministro | Cantidad | Precio Gs (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|
| 1 | CORTADOR DE FIBRA OPTICA DE PRECISIÓN marca ORIENTEK modelo FC-30 | 1 | 800.000.- |

La forma de pago es de 100 % a la entrega de los suministros.

Sin otro en particular y esperando una respuesta favorable, me despido de Ud. atentamente.

Ing. Juan Benítez Báez
Gerente General

juanbenitezbaez@gmail.com
RUC-80055048-0
San Lorenzo - Paraguay
(0981)621675 - (0991)745970

# PRECIOS DE PAGINAS WEB

## Ítem 2: Cortadora de fibra óptica de precisión

### PAGINA WEB 1

http://flytec.com.py/?inc=view&p=18221&prod=F.%20CLIVADOR%20TAWAA%20FC-30%20ORIENTEK

Peso del equipo 0.25Kg, peso con embalaje 0.5Kg
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 660.484 | 50 | 33.024.200 |

### PAGINA WEB 2

https://es.aliexpress.com/item/1005004476121876.html?spm=a2g0o.detail.1000014.22.27672d9d1XZvys&gps-id=pcDetailBottomMoreOtherSeller&scm=1007.40000.267768.0&scm_id=1007.40000.267768.0&scm-url=1007.40000.267768.0&pvid=9e14547e-e000-461e-8a45-c780651c9b92&_t=gps-id:pcDetailBottomMoreOtherSeller,scm-url:1007.40000.267768.0,pvid:9e14547e-e000-461e-8a45-c780651c9b92,tpp_buckets:668%232846%238115%23835&pdp_ext_f=%7B%22sku_id%22%3A%2212000029297915974%22%2C%22sceneId%22%3A%2230050%22%7D&pdp_npi=2%40dis%21USD%2155.0%2155.0%21%21%21%21%21%40210323a216657689781538836ef964%211200002929791%21rec

Peso del equipo 0.25Kg, peso con embalaje 0.5Kg
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 692.977 | 50 | 34.648.850 |

## Ítem 3 Herramienta para limpieza de puerto óptico SC

http://www.flytec.com.py/?inc=view&p=4073&prod=F.%20CANETA%20LIMPEZA%20CONECTOR%20ORIENTEK%20TOC-250%20(SC-ST-FC-APC-UP

Peso del equipo 0,25kg, peso con embalaje 0,5g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 155.705 | 100 | 15.507.000 |

TSE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

## Ítem 4 Herramienta para limpieza de puerto óptico LC

http://www.flytec.com.py/produto/4074/F.%20CANETA%20LIMPEZA%20CONECTOR%20ORIENTEK%20TOC-125%20(LC-MU-APC-UPC)

Peso del equipo 0,25kg, peso con embalaje 0,5g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 155.705 | 100 | 15.507.000 |

## Ítem 5 Peladora/Cortadora de Cable Drop flat

### PAGINA WEB 1

http://flytec.com.py/?inc=view&p=4686&prod=F.%20DECAPADOR%20ALICATE%20BETTER%20CABO%20DROP%20FLAT%20P-22%20JZ-70041

Peso del equipo 250g, peso con embalaje 500g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 101.549 | 50 | 5.077.450 |

### PAGINA WEB 2

https://www.silmicro.com/fiber-optic/fiber-tool/ftth-drop-fiber-cable-stripper/

Peso del equipo 250g, peso con embalaje 500g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 177.368 | 50 | 8.868.400 |

## Ítem 6 Peladora de Fibra Óptica

http://flytec.com.py/?inc=view&p=3767&prod=F.%20DECAPADOR%20PRECISION%20STRIPPERS%20CFS-2/CFS-3%20ALICATE%20JZ-7004

### PAGINA WEB 1

Peso del equipo 250g, peso con embalaje 500g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 85.303 | 50 | 4.265.150 |

TSE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

**PAGINA WEB 2**

http://www.excellinformatica.com.py/?inc=view&p=3767&prod=F.%20DECAPADOR%20PRECISION%20STRIPPERS%20CFS-2/CFS-3%20ALICATE%20JZ-7004

Peso del equipo 250g, peso con embalaje 500g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 85.303 | 50 | 4.265.150 |

## Ítem 7 Herramienta de Sangrado de tubos Holgados

**http://flytec.com.py/?inc=view&p=2829&prod=F.%20DECAPADOR%20TUBO%20LOOSE%20BUFFER%201.9-3.0MM%20MILLER%20MSAT-5**

Peso del equipo 250g, peso con embalaje 500g.
Precio por Kilo 23.5 USD
Gastos administrativos 2 USD

| Precio Unitario (Gs) | Cantidad | Total (Gs) |
|---|---|---|
| 318.173 | 50 | 15.908.650 |

TSE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

# DESGLOCE DE PRECIOS DE PAGINA WEB

| | PRECIO | IVA | FINANCIANCION | GANANCIA | GASTOS ADMINISTRATIVOS | PESO | TOTAL USD | TOTAL GS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM 2** | 52 | 57,2 | 66,352 | 79,6224 | 81,6224 | 11,75 | 93,3724 | **660.484** |
| **ITEM 2** | 55 | 60,5 | 70,18 | 84,216 | 86,216 | 11,75 | 97,966 | **692.977** |
| **ITEM 3** | 10 | 11 | 12,76 | 15,312 | 17,312 | 4,7 | 22,012 | **155.705** |
| **ITEM 4** | 10 | 11 | 12,76 | 15,312 | 17,312 | 4,7 | 22,012 | **155.705** |
| **ITEM 5** | 5 | 5,5 | 6,38 | 7,656 | 9,656 | 4,7 | 14,356 | **101.549** |
| **ITEM 5** | 12,9 | 14,19 | 16,4604 | 19,75248 | 21,75248 | 4,7 | 26,45248 | **187.116** |
| **ITEM 6** | 3,5 | 3,85 | 4,466 | 5,3592 | 7,3592 | 4,7 | 12,0592 | **85.303** |
| **ITEM 6** | 3,5 | 3,85 | 4,466 | 5,3592 | 7,3592 | 4,7 | 12,0592 | **85.303** |
| **ITEM 7** | 25 | 27,5 | 31,9 | 38,28 | 40,28 | 4,7 | 44,98 | **318.173** |

| **COTIZACION DEL DÓLAR:** | **7073,65** |
|---|---|

ISE. Pablo J. Agüero C.
Jefe Dpto. de Transmisión y Acceso

pagina web 1.



A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC

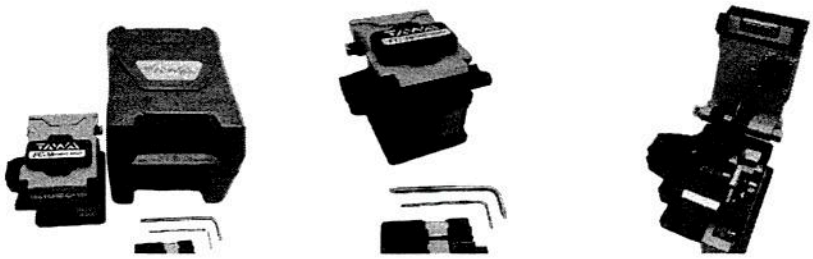


Informações do Produto

ITEM 2

Em estoque

F. CLIVADOR TAWAA FC-30 ORIENTEK Código: **18221**



660484 Gs

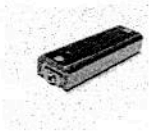
clique na imagem para ampliar

u$ **52,00**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

**F. ACESS. ORIENTEK CLIVADOR T30C LINEAR GUIDE**



u$7,50

## Clivador Orientek T30C

O T30C é um clivador de fibra óptica destinado a aplicações FTTx. Sua lâmina de alta durabilidade permite até 48.000 clivagens de fibra única. Possui coletor de fragmentos.

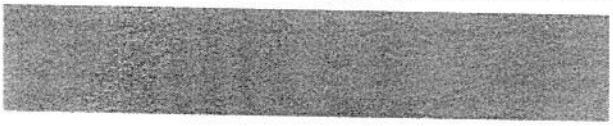
## Características Principais

- Ângulo típico de clivagem de 0,5º
- Receptáculo para coleta de fragmentos
- Vida útil da lâmina de até 48.000 clivagens
- Comprimentos de clivagem: 9 a 16 mm (fibra única, capa de 0,25mm); 10 a 16 mm (fibra única, capa de 0,9mm)
- Compacto, leve e portátil

## Apresentação do Produto

Tasing Web 2.

ITEM 2





**Sinda Communication Store**

96.3% Valoraciones positivas

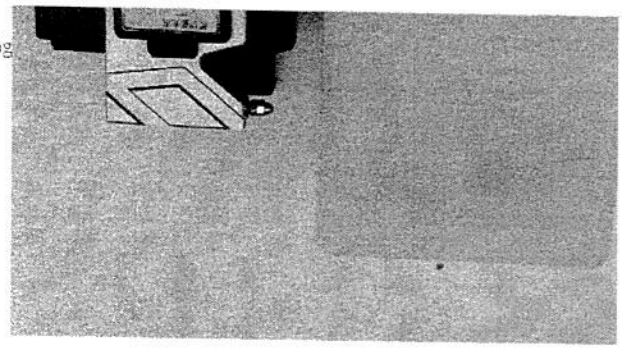
+ Seguir

49 Seguidores

Estoy buscando...

En AliExpress | En esta tienda

Pág



Más vendidos Comentarios

Herramienta de corte de Cable óptico YT-66S FTTH, el precio de la cuchilla de fibra óptica tiene la misma función que la FC-6S

1% de descuento extra

★★★★★ 5.0 ⌄ 2 Valoraciones 2 vendidos

**US $55.00** 692.9776S

Tienda de descuento: Compra 2 y llévate 2% dto. ⌄

US $4.00 Descuento En compras superiores a US $5.00

US $6.00 Descuento Cupón de vendedor Conseguir cupones

Color: YT- 66S

Cantidad:

− 1 + 10% dto. (2 unidades o más)
98 unidades disponibles

Envía a Paraguay

**Envío: US $22.11**

Envío rápido de China a Paraguay con AliExpress Standard Shipping
Fecha estimada de entrega:61-61días

Más opciones ⌄

Comprar Añadir a la cesta ♡ 8

**Protección al Comprador de 75 días**
Garantía de reembolso

## Sinda Communication Store

**Categorías de tienda**

- Electrode
- Fiber clea ver
- Ribbon Fi ber Ther mal Strip per
- Fusion Sp licer
- Fiber Too ls
- OTDR
- Fiber clea ver blade
- Others

**Sinda Communicati...**

96.3% Valoraciones positivas
49 Seguidores
Contactar
+ Seguir
Ver la tienda

US $120.00

US $67.00

US $120.00

US $120.00

US $45.00

US $76.00

DESCRIPCIÓN VALORACIONES (2) DETALLES Denunciar artíc

18-

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508** LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Name do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Receba nossas promoções!

Digite seu email... enviar

A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edifício FLYTEC

Home Fibra Óptica Impressoras Monitores Huawei Switch Ubiquiti Vga Voip Wifi Ferramentas-Tools

Novos

Novos produtos

Baixaram de Preço

Estetica

Produtos de Estetica

Radio Digital

SIAE

Huawei

Huawei

Mikrotik

Mikrotik

Ubiquiti

Ubiquiti

Cambium

Cambium

Marcas

Acer
3nstar
Arduino
AsRock
Asus
Fico
Fanvil

Fibra Ótica

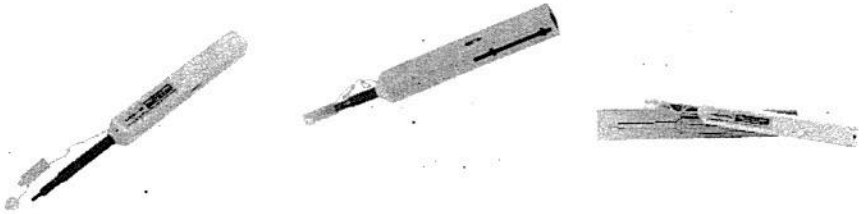
Acessórios de Fibra
Adaptador-conectores-couplers
Alicate - Tesoura
Atenuador
bandeja para fibra ótica
Cabinet rack network
Cabos de Fibra
Caixa de Atendimento
Caixa de Emenda
Caixa de Terminação
Clean - Limpeza

ITEM 3

Informações do Produto

Em estoque

F. CANETA LIMPEZA CONECTOR ORIENTEK TOC-250 (SC-ST-FC-APC-UP Código: **4073**



clique na imagem para ampliar

**us$ 10,00**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

**F. CANETA LIMPEZA CONECTOR ORIENTEK TOC-125 (LC-MU-APC-UPC)**

us10,00

ZEBRA
FLASHFORGE 3D PRINTER
Cambium Networks
MIKROTIK
IURON
HUAWEI
HIKVISION
EZVIZ
mimosa
tp-link
MERCUSYS
UBIQUITI NETWORKS
ORIENTek
ZTE
crucial by Micron
Fanvil
GRANDSTREAM
AOC EYES VALUE

## TOC-250

**Clean Pen Orientek 2,5mm para Limpeza de Conectores SC, ST e FC**

Orientek TOC-125 e TOC-250 - limpadores de conector de fibra óptica de um-clique, substituem os cotonetes com álcool tradicionais, apenas um clique pode limpar a sujeira no plugue/dispositivo/módulo do conector de fibra óptica. O uso sustentável e garante um efeito de limpeza eficaz, é uma ferramenta para manutenção de cabos de fibra, amplamente utilizada na manutenção de redes ópticas, engenharia ou fabricantes de dispositivos. A caneta de limpeza de extremidade de fibra resolve facilmente o problema de limpeza do núcleo do plugue do adaptador de fibra.

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508** LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Nome do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Receba nossas promoções!

Digite seu email... enviar

A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC



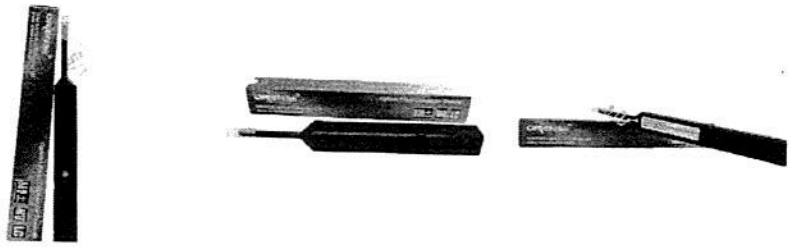


Informações do Produto

ITEM 4

Em estoque

F. CANETA LIMPEZA CONECTOR ORIENTEK TOC-125 (LC-MU-APC-UPC) Código: **4074**



clique na imagem para ampliar

155.705 Gs

u$ **10,00**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

**F. CANETA LIMPEZA CONECTOR ORIENTEK TOC-250 (SC-ST-FC-APC-UP**

u$10,00

## TOC-125

**Clean Pen Orientek 1,25mm para Limpeza de Conectores ST, SC, FC LC-MU**

Orientek TOC-125 e TOC-250 - limpadores de conector de fibra óptica de um-clique, substituem os cotonetes com álcool tradicionais, apenas um clique pode limpar a sujeira no plugue/dispositivo/módulo do conector de fibra óptica. O uso sustentável e garante um efeito de limpeza eficaz, é uma ferramenta para manutenção de cabos de fibra, amplamente utilizada na manutenção de redes ópticas, engenharia ou fabricantes de dispositivos. A caneta de limpeza de extremidade de fibra resolve facilmente o problema de limpeza do núcleo do plugue do adaptador de fibra.

ZEBRA FLASHFORGE 3D PRINTER Cambium Networks MIKROTIK IURON HUAWEI HIKVISION EZVIZ mimosa tp-link MERCUSYS UBIQUITI NETWORKS ORIENTek ZTE crucial by Micron Fanvil GRANDSTREAM AOC EYES VALUE

20

0

Search by keyword, brand or SKU 1764 5



OFP

# FTTH Drop Fiber Cable Stripper

SKU: JZ-70041

**JZ-70041**
Fiber Stripper

**$12.90** 177.360 65

**Width:** 5.00 (in)
**Height:** 3.00 (in)
**Depth:** 2.00 (in)
**Shipping:** Calculated at Checkout

**Quantity:**

1

17 in stock | **Usually Ships in 24 Hours**

Add to Cart

Add to Your List

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508**

LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Nome do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Receba nossas promoções!

Digite seu email... enviar

A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC

Home Fibra Óptica Impressoras Monitores Huawei Switch Ubiquiti vga Voip Wifi Ferramentas-Tools

Novos

Novos produtos

Baixaram de Preço

Estetica

Produtos de Estetica

Radio Digital

SIAE

Huawei

Huawei

Mikrotik

Mikrotik

Ubiquiti

Ubiquiti

Cambium

Cambium

Marcas

Acer
3nstar
Arduino
AsRock
Asus
Fico
Fanvil

Fibra Ótica

Acessórios de Fibra
Adaptador-conectores-couplers
Alicate - Tesoura
Atenuador
bandeja para fibra ótica
Cabinet rack network
Cabos de Fibra
Caixa de Atendimento
Caixa de Emenda
Caixa de Terminação
Clean - Limpeza

Informações do Produto

ITEM 5

F. DECAPADOR ALICATE BETTER CABO DROP FLAT P-22 JZ-70041

Em estoque

Código: **4686**

101.5498

clique na imagem para ampliar

us **5,00**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

| F. DECAPADOR LONGITUDINAL DE TUBO LOOSE JZ-70042-2 MSAT4 | F. DECAPADOR ALICATE BETTER CABO DROP FLAT P-22 JZ-70041 | F. DECAPADOR CABO BLINDADO LAMINA ACS2 ARMORED MILLER |
|---|---|---|
| | |  |
| u$4,00 | u$5,00 | u$36,00 |

F. DECAPADOR ALICATE BETTER CABO DROP FLAT P-22 JZ-70041

Função do Produto:
cortar laterais de Fibra ótica
Indicado para a remoção da bainha de 2 milímetros, cabo de fibra óptica interior três milímetros
profundidade da lamina ajustável
horizontal com duas lâminas em linha reta, longitudinal com uma lâmina circular
Corte transversal ou corte longitudinal
Fio com isolamento de borracha de 3,1 x 2,0 milímetros
Diâmetro da fibra: 125um
Apertado diâmetro do revestimento: 250um
O número de núcleo de fibra: 1-2

aplicação:

Aplicar para o par trançado, capa apertado cabo trançado, cabo CATV, cabo CB antena, SO / SJ / SJT e outras formas de cabo de alimentação.

ZEBRA
FLASHFORGE 3D PRINTER
Cambium Networks
MIKROTIK
IURON
HUAWEI
HIKVISION
EZVIZ
mimosa
tp-link
MERCUSYS
UBIQUITI
ORIENTek
ZTE
crucial
Fanvil
GRANDSTREAM
AOC

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508**

LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Receba nossas promoções!

Nome do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Digite seu email... enviar

A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC

Home Fibra Optica Impressoras Monitores Huawei Switch Ubiquiti Vga Voip Wifi Ferramentas-Tools

Novos
Novos produtos
Baixaram de Preço

Estetica
Produtos de Estetica

Radio Digital
SIAE

Huawei
Huawei

Mikrotik
Mikrotik

Ubiquiti
Ubiquiti

Cambium
Cambium

Marcas
Acer
3nstar
Arduino
AsRock
Asus
Fico
Fanvil

Fibra Ótica
Acessórios de Fibra
Adaptador-conectores-couplers
Alicate - Tesoura
Atenuador
bandeja para fibra ótica
Cabinet rack network
Cabos de Fibra
Caixa de Atendimento
Caixa de Emenda
Caixa de Terminação
Clean - Limpeza

Informações do Produto ITEM6

Em estoque

F. DECAPADOR PRECISION STRIPPERS CFS-2/CFS-3 ALICATE JZ-7004 Código: **3767**

85303

clique na imagem para ampliar

**u$ 3,50**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

**F. DECAPADOR CABO BLINDADO 8MM 28.6MM ACS-1 ARMORED MILLER**

u$55,00

**F. DECAPADOR CABO BLINDADO 4MM 10MM ACS-2 ARMORED MILLER**

u$75,00

**F. DECAPADOR CABLE SLITTER KMS-K5 (DECAPAR CABOS DE FIBRA)**

u$10,00

F. DECAPADOR PRECISION STRIPPERS CFS-2/CFS-3 ALICATE JZ-70042

dois modelos disponíveis
CFS-2, AZUL
CFS-3 AMARELO

Modelo CFS-3
Para decape de fibra óptica com até 3 medidas: 2mm, 900 e 250um
Ergonomicamente projetado pensando no conforto e controle na hora da implantação ou manutenção de rede de fibra óptica;
Fácil usabilidade;
Fabricado em material de alta qualidade que proporciona excelente desempenho;
Muito resistente e de ótima durabilidade;
Cabo ergonômico que garante menos esforço e maior rapidez no manuseio, otimizando o trabalho.
Serve para pigtail e fibra nua Monomodo ou Multimodo

**********

MODELO: CFS-2 para retirar o revestimento de tampão de 250 mícrons para expor a fibra revestida de 125 mícrons

Pasina Web. 2.

Líder de mercado em Fibra ótica e wifi em toda América Latina! **(0xx 595 61) 501 224**

LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO-ATENDIMENTO GARANTIA

EXCELL FLYTEC

buscar

Nome do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Receba nossas promoções!

Digite seu email... enviar

Home Fibra Óptica Impr. jato de tinta Impressoras laser Monitores Notebooks Switch Ubiquiti Voz Voip Wireless Ferramentas-Tools

Novos

Novos produtos

Baixaram de Preço

Radio Digital

SIAE

Huawei

Huawei

Cameras

Air Live

Axis

Fico

Q-See

Tp-Link

Ubiquiti

Mikrotik

Mikrotik

Ubiquiti

Ubiquiti

Cambium

Cambium

Marcas

Acer

3nstar

Arduino

AsRock

Asus

Fico

Fanvil

Fibra Ótica

Acessórios de Fibra

Adaptador-conectores-couplers

Alicate - Tesoura

Atenuador

bandeja para fibra ótica

Cabinet rack network

Cabos de Fibra

Caixa de Atendimento

Caixa de Emenda

Caixa de Terminação

Clean - Limpeza

Cleaver - Clivador

Cortador De Fibra

Informações do Produto

ITEM 6

Em estoque

F. DECAPADOR PRECISION STRIPPERS CFS-2/CFS-3 ALICATE JZ-7004

Código: **3767**

85 303

clique na imagem para ampliar

us 3,50

INDICAR

F. DECAPADOR PRECISION STRIPPERS CFS-2/CFS-3 ALICATE JZ-70042

dois modelos disponíveis
CFS-2, AZUL
CFS-3 AMARELO

Modelo CFS-3
Para decape de fibra óptica com até 3 medidas: 2mm, 900 e 250um
Ergonomicamente projetado pensando no conforto e controle na hora da implantação ou manutenção de rede de fibra óptica;
Fácil usabilidade;
Fabricado em material de alta qualidade que proporciona excelente desempenho;
Muito resistente e de ótima durabilidade;
Cabo ergonômico que garante menos esforço e maior rapidez no manuseio, otimizando o trabalho.
Serve para pigtail e fibra nua Monomodo ou Multimodo

**********

MODELO: CFS-2 para retirar o revestimento de tampão de 250 micrôns para expor a fibra revestida de 125 micrôns
Segundo orifício para decapagem de revestimentos de fibra de 2-3 mm
Predefinição de fábrica, sem ajustes necessários
Não risca ou amolga a fibra de vidro
Todas as superfícies destacáveis são fabricadas com tolerâncias precisas para garantir tiras limpas e suaves.
Alças ergonômicas de conforto
Trave para manter a ferramenta fechada quando não estiver em uso
Comprimento: 165 mm (6,5 polegadas)
Peso: 4,2 oz (119 g)

ZEBRA
FLASHFORGE 3D PRINTER
Cambium Networks
MIKROTIK
IURON
HUAWEI
HIKVISION
EZVIZ
mimosa
tp-link
MERCUSYS
UBIQUITI NETWORKS
ORIENTek
ZTE
crucial by Micron
Fanvil
GRANDSTREAM
AOC
brother
CISCO
HEWLETT PACKARD

msat 5 Pagina Web 1.

ITEM 7

Brand : Watfoers

# WATFOERS MSAT-5 FTTH Fiber Optic Stripping 1.9-3Mm MSAT 5 Access Tool Loose Buffer Tube Stripper, Green

**₲254,900**

~~Regular Price : ₲332,700~~

from USA
to Paraguay
in 15+ days

At your doorstep by Oct 28 to Nov 16 with standard delivery

## Description

- Imported from USA.

WATFOERS Length: 3.86 in (99.00 mm)Height: 1.482 in (38.00 mm)Width: 0.702 in (18.00 mm)Material:Plastic + Metalcolour:greenPackage Contents:1 x Fiber stripperOnly the above package content, other products are not included.Note: Light shooting and different displays may cause the color of the item in the picture a little different from the real thing. The

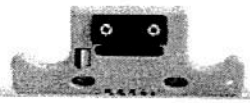
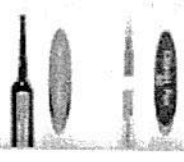
Show More

Fast Delivery to Paraguay

Easy Returns & Exchanges

Ask About This Product

## Recently Visited

Select Options

Add to Cart ₲254,900

Tap to see More Options

Líder de mercado em Fibra ótica em toda América Latina! **(0xx 595 61) 503 343 - 503 508**

LISTA DE PREÇOS EMPRESA CONTATO - ATENDIMENTO GARANTIA CATÁLOGOS

FLYTEC

buscar

Receba nossas promoções!

Nome do Produto Informação do Produto buscar pelo código

Digite seu email... enviar

A Flytec Computers está localizada em: Shopping Internacional - Av. Adrian Jara y Ytaybate - Ciudad del Este:
Loja 1: Subsolo Salas 6 à 16 - Tel. (0xx 595 61) 503 343
Loja 2: 1 Piso Sala 104 - Tel. (0xx 595 61) 503 508
Shopping Lai Lai Center
Loja 1: 4 Piso Salas 406 e 407
Loja 2: 2 Piso Sala 212
Rubio Ñu entre Avda. Eusebio Ayala y Avda. Monseñor Cedzchiz
Edificio FLYTEC

Home Fibra Optica Impressoras Monitores Huawei Switch Ubiquiti Vga Voip Wifi Ferramentas-Tools

Novos

Novos produtos

Baixaram de Preço

Estetica

Produtos de Estetica

Radio Digital

SIAE

Huawei

Huawei

Mikrotik

Mikrotik

Ubiquiti

Ubiquiti

Cambium

Cambium

Marcas

Acer
3nstar
Arduino
AsRock
Asus
Fico
Fanvil

Fibra Ótica

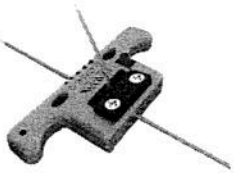
Acessórios de Fibra
Adaptador-conectores-couplers
Alicate - Tesoura
Atenuador
bandeja para fibra ótica
Cabinet rack network
Cabos de Fibra
Caixa de Atendimento
Caixa de Emenda
Caixa de Terminação
Clean - Limpeza

Informações do Produto

Item 7

Verifique a disponibilidade com seu vendedor

F. DECAPADOR TUBO LOOSE BUFFER 1.9-3.0MM MILLER MSAT-5 Código: **2829**



3 fotos

clique na imagem para ampliar

u$ **25,00**

INDICAR

**ITENS RELACIONADOS**

**F. DECAPADOR TUBO LOOSE BUFFER 1.9-3.0MM GIETTEK GMS-5**

u$13,50

**Descrição**

ZEBRA
FLASHFORGE 3D PRINTER
Cambium Networks
MIKROTIK
iURON
HUAWEI
HIKVISION
EZVIZ
mimosa
tp-link
MERCUSYS
UBIQUITI NETWORKS
ORIENTek
ZTE
crucial by Micron
Fanvil
GRANDSTREAM
AOC EVER VALUE

# PLANILLA DE COTIZACIONES AL MARTES 04 DE OCTUBRE DEL 2022

| MONEDA | ME/USD. | ₲ / ME |
|---|---|---|
| DÓLAR ESTADOUNIDENSE | 1,0000 | 7.073,65 |
| YEN JAPONÉS | 144,3500 | 49,00 |
| LIBRA ESTERLINA (LIBRA DE GRAN BRETAÑA) * | 1,1424 | 8.080,94 |
| FRANCO SUIZO | 0,9806 | 7.213,59 |
| CORONA SUECA | 10,8781 | 650,27 |
| CORONA DANESA | 7,4625 | 947,89 |
| CORONA NORUEGA | 10,4948 | 674,01 |
| REAL BRASILEÑO | 5,1408 | 1.375,98 |
| PESO ARGENTINO | 148,5510 | 47,62 |
| DÓLAR CANADIENSE | 1,3577 | 5.210,02 |
| RAND SUDAFRICANO | 17,6418 | 400,96 |
| DERECHOS ESPECIALES DE GIRO (FMI) | 1,2799 | 9.053,56 |
| ONZA DE ORO * | 1.723,6200 | 12.192.284,61 |
| PESO CHILENO | 930,8800 | 7,60 |
| EURO * | 0,9965 | 7.048,89 |
| PESO URUGUAYO | 40,9250 | 172,84 |
| DÓLAR AUSTRALIANO * | 0,6497 | 4.595,75 |
| YUAN RENMINBI DE CHINA | 7,1107 | 994,79 |
| DÓLAR DE SINGAPUR | 1,4249 | 4.964,31 |
| BOLIVIANO | 6,8540 | 1.032,05 |
| SOL PERUANO | 3,9515 | 1.790,12 |
| DÓLAR NEOZELANDÉS | 0,5737 | 4.058,15 |
| PESO MEXICANO | 19,9785 | 354,06 |
| PESO COLOMBIANO | 4.476,0500 | 1,58 |

(*) USD x GBP, DEG, EUR, XAU, AUD.

(**) Moneda Extranjera (ME) | Dólar Americano (USD) | Guaraní (₲)