



INFORME DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

LLAMADO: LICITACIÓN MENOR CUANTIA NACIONAL N° 16/2025
"SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO"

ID N° 466018

Asunción, 26 de agosto de 2025.

En cumplimiento a lo establecido en el Art. 54° de la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS" elevamos al Directorio de la Empresa el Informe resultante del análisis de las ofertas presentadas en el marco de la LICITACIÓN MENOR CUANTIA NACIONAL N° 16/2025 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO" ID N° 466018.-

En ese sentido, primeramente, resulta importante destacar que el Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 03 del Acta de Directorio N° 1909/25 de fecha 08 de julio de 2025, indicándose que el mismo estará conformado por el Gerente Financiero o representante y Secretario General o representante.

Una vez verificadas las ofertas y de conformidad a lo establecido en el Art. 75° al 82° del Decreto N° 2264/24 que reglamenta la Ley N° 7021/22 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", pasamos a expresar cuanto sigue:

1. DATOS DEL LLAMADO:

CATEGORIA DEL BIEN/SERVICIO:	72000000 - Servicios de Construccion y Mantenimiento
NUMERO DEL PAC:	466018
MONTO GLOBAL ESTIMADO:	Gs. 500.000.000.-
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA (CDP) N° 076/2025	Gs. 250.000.000.-
CONSTANCIA DE PREVISION PRESUPUESTARIA U.P N° 299/2025	AÑO 2026: Gs. 250.000.000.-
NOMBRE DEL LLAMADO:	SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO
MODALIDAD DE CONTRATACION:	MCN - Menor cuantía nacional
METODO DE EVALUACION:	Basado únicamente en precio
PLURIANUALIDAD:	SI
SISTEMA DE ADJUDICACION:	Total
VIGENCIA DEL CONTRATO:	Los contratos abiertos definen su fecha de vigencia en el pliego
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	30
RESOLUCIÓN N° 03 DEL ACTA DE DIRECTORIO N° 1909/25 DE FECHA 08 DE JULIO DE 2025	POR EL CUAL SE APRUEBA EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN MENOR CUANTIA NACIONAL N° 16/2025 "SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO" ID N° 466018



2. ACTA DE APERTURA DE OFERTAS:

Conforme se desprende del Acta de Apertura de fecha 04 de agosto de 2025, se ha procedido a la apertura de las siguientes:

Oferentes	Formulario de Oferta y lista de precios debidamente Firmado	Documento que acredita la existencia del oferente	Documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta	Garantía de Mantenimiento de Oferta
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaranies Monto total de la oferta: 61.938.760 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: Fenix Seguros Monto total asegurado Gs.: 25.000.000 Vigencia de la Póliza: De 4/08/2025 a 30/01/2026, 179 días
IOCON SRL	SI	SI	SI	Moneda de la oferta: Guaranies Monto total de la oferta: 70.006.961 Tipo de Garantía: POLIZA DE SEGURO Empresa Aseguradora: INTERCONTINENTAL DE SEGURO Y REASEGURO S.A. Monto total asegurado Gs.: 25.000.000 Vigencia de la Póliza: De 4/08/2025 a 4/02/2026, 184 días

Oferentes	Páginas foliadas	Constancia del Perfil del Proveedor N°	Muestras	Inscripto
DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	174	1854037	NO	Registro Proveedor
IOCON SRL	212	1852326	NO	Registro Proveedor

2.1 Observaciones realizadas en el acto de apertura de ofertas: de conformidad a lo establecido en el Art. 73° del Decreto N° 2264/24, se ha procedido al análisis de las objeciones formuladas por los participantes en el acto de apertura de ofertas:

Observación a la oferta: 2292560-0 - DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
LA EMPRESA TES NO PRESENTA FOTOCOPIA SIMPLE DE LA CEDULA DE IDENTIDAD DEL FIRMANTE DE LA OFERTA Y CONSTANCIA DEL RUC CONSIDERA DOCUMENTOS SUSTANCIALES.	80017169-1 - IOCON SRL	MONICA RUIZ DIAZ	2025-08-04 09:54:54

Respuesta: Los documentos de carácter sustancial son analizados en el punto 3 del presente informe y las documentaciones formales no sustanciales serán analizadas de conformidad a lo establecido en el art. 75° punto 2.1 numeral 2.1.3 del Decreto N° 2264/24.

[Firma]
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

[Firma]
Abg. Oscar César Coscari Valdez
Secretario General
essap



Observación a la oferta: 80017169-1 - IOCON SRL

Observación a la oferta	Observador	Representante	Fecha/Hora
LA POLIZA NO ESTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, NO TIENE FIRMA NI SELLO. LA PLANILLA DE PRECIOS EN CARACTERISTICAS PROCEDENCIA TIENE PARAGUAY Y ORIGEN NACIONAL LO QUE SON ITEMS DE CABLES Y PATCH CORD LOS CUALES NO SON PRODUCTOS NACIONALES. LOS DOCUMENTOS SUSTANCIALES QUE SE MENCIONARON EL LA OBS SE ENCUENTRAN EN EL REGISTRO DEL PROVEEDOR.	2292560-0 - DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	ANDREA PALACIOS	2025-08- 04 09:54:54

Respuesta: Los documentos de carácter sustancial son analizados en el punto 3 del presente informe y las documentaciones formales no sustanciales serán analizadas de conformidad a lo establecido en el art. 75º punto 2.1 numeral 2.1.3 del Decreto N° 2264/24.

3. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL:

Posteriormente, se ha procedido a la verificación del cumplimiento de las ofertas respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el Art 79º del Decreto N° 2264/24, el Pliego de Bases y Condiciones y demás disposiciones que rigen a las Compras Públicas, observándose lo siguiente:

DOCUMENTOS	TES INGENIERIA de DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS	IOCON S.R.L.
1. Formulario de Oferta (*) [El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deben ser completados y firmados por el oferente. En caso de que se emplee el módulo de oferta electrónica se considerará que el listado de ítems forma parte del formulario de oferta electrónica, y deberá sujetarse en todo lo demás a la reglamentación vigente.]	CUMPLE	CUMPLE (b)
2. Garantía de Mantenimiento de Oferta (*) [La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma establecida en el SICP.	CUMPLE	CUMPLE (b)
8. Documentos Legales. Oferentes		
8.1. Personas Físicas.		
a. Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta. (*)	CUMPLE/ Perfil del Proveedor (a)	N/A
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes – RUC (*)	CUMPLE/ Perfil del Proveedor (a)	N/A
c. En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia simple del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el poder esté inscripto en el Registro de Poderes. (*)	N/A	N/A



8.2. Personas Jurídicas.		
a. Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. (*)	N/A	CUMPLE
b. Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes. (**)	N/A	CUMPLE
c. Fotocopia simple de los documentos de identidad de los representantes o apoderados de la sociedad. (*)	N/A	CUMPLE
d. Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas. (*)	N/A	CUMPLE/ Perfil del Proveedor
Constancia Perfil del Proveedor N°	1854037	1852326

Los documentos indicados con asterisco (*) son considerados documentos sustanciales a ser presentados con la oferta de conformidad al Decreto Reglamentario. Las documentaciones vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas en las Constancias Perfil del Proveedor presentadas fueron verificadas, concluyendo que CUMPLEN con todas las condiciones establecidas en el llamado.

(a) En atención a la observación asentada en el acta de apertura de ofertas, se verifica que los documentos señalados fueron presentados mediante la Constancia Perfil del Proveedor.

(b) En atención a la observación asentada en el acta de apertura de ofertas, se verifica que, en la Lista de Precios, el oferente ha declarado correctamente la procedencia de los bienes/servicios requeridos en concordancia con el certificado de origen N° 203307 otorgado por el MIC que también es declarado en dicha Lista, donde la actividad de "SERVICIOS DE INSTALACION DE CABLEADO ELECTRICO Y COMPONENTES" es considerada "SERVICIO DE ORIGEN NACIONAL". En ese sentido, recordamos que el llamado en cuestión tiene por objeto la contratación de servicios (provisión con instalación) y no la adquisición de bienes únicamente.

En cuanto a la falta de firma del representante legal en la póliza de seguro presentada, que garantiza el mantenimiento de la oferta, traemos a colación lo establecido en el del Decreto N° 2264/24 artículo 69°.- **"Formas de presentación de ofertas. Las ofertas deberán ser redactadas en forma clara. El formulario de oferta, la lista de precios y otros documentos considerados como sustanciales serán firmados, física o electrónicamente por el oferente o por las personas debidamente facultados para firmar en nombre del oferente. Cuando se traten de ofertas físicas, los documentos sustanciales deberán estar firmados en todas sus páginas, a excepción de la garantía de mantenimiento de oferta, la cual deberá estar debidamente extendida."**

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Bossen Valdez
Secretario General
essap

4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el artículo 75° numeral 2) punto 2.1.2 del Decreto N° 2264/24, se ha procedido a la verificación de las planillas de precio presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presentan error aritmético:

Licitación: 466018 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO
 Grupo 1 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO
 Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 250000000 Máximo: 500000000), Abastecimiento Simultáneo: No
 IOCON S.R.L.

		TES INGENIERIA de DIEGO RODRIGUEZ				IOCON S.R.L.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	16.630	16.630	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	16.639	16.639	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
2	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	20.240	20.240	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	20.242	20.242	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
3	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	34.350	34.350	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	34.357	34.357	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
4	72102203-9992	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	40.000	40.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	40.200	40.200	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Andar González
Secretario General
essap

5	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	16.630	16.630	16.630	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	16.637	16.637	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
6	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A. Por METROS	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	22.580	22.580	22.580	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	22.587	22.587	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
7	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	34.240	34.240	34.240	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	34.248	34.248	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
8	81112107-001	Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	88.000	88.000	88.000	procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	88.046	88.046	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
9	81112107-001	Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	230.000	230.000	230.000	procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	235.646	235.646	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
10	81112107-001	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	310.000	310.000	310.000	procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	313.871	313.871	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
11	81112107-001	Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	320.000	320.000	320.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	211.773	211.773	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000714

12	81112107-001	Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	55.945	55.945	procedencia: ALEMANIA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	85.760	85.760	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
13	81112107-001	Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	55.000	55.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	46.917	46.917	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
14	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	68.000	68.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	81.748	81.748	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
15	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	68.200	68.200	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	68.228	68.228	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
16	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	120.000	120.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	124.840	124.840	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
17	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	60.000	60.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	65.430	65.430	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
18	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	79.000	79.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	79.905	79.905	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

essap sa

Abg. Oscar A. Baldez
Secretario General

essap

000 10



19	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	110.000	110.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	148.661	148.661	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
20	81112107-001	Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	170.000	170.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	172.422	172.422	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
21	81112107-001	Periscopios plásticos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	195.000	195.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	197.388	197.388	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
22	81112107-001	Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	480.000	480.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	361.338	361.338	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
23	81112107-001	Periscopios metálicos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	380.000	380.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	376.404	376.404	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
24	81112107-001	Ducto PVC anti flama por METROS para cielo raso y/o piso técnico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	21.588	21.588	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	25.604	25.604	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
25	81112107-001	Protector organizador de cables (espirales).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	12.000	12.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	16.180	16.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Apud Basso
Secretario General
essap

26	81112107-001	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	48.800	48.800	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	79.317	79.317	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
27	81112107-001	Retiro de cableado por METROS (Cable, canaletas y accesorios).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	70.745	70.745	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	54.419	54.419	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
28	81112107-001	Elaboración de Plano final con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	730.000	730.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	1.106.277	1.106.277	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
29	72102203-9992	Cableado Multipar de 25 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	32.000	32.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	47.746	47.746	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
30	72102203-9992	Cableado Multipar de 50 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	53.000	53.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	80.633	80.633	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
31	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	63.400	63.400	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	63.400	63.400	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
32	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	49.700	49.700	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	49.735	49.735	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge Argente Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Ap...
Secretario General

000711



33	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	61.130	61.130	61.130	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	61.134	61.134	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
34	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	51.370	51.370	51.370	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	51.378	51.378	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
35	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	115.900	115.900	115.900	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	115.902	115.902	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
36	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	207.300	207.300	207.300	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	207.302	207.302	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
37	72102203-9992	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	770.000	770.000	770.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	890.349	890.349	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
38	81112107-001	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	700.000	700.000	700.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.120.407	1.120.407	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
39	81112107-001	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	700.000	700.000	700.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.175.157	1.175.157	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000710

40	81112107-001	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	900.000	900.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.386.782	1.386.782	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
41	81112107-001	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	900.000	900.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.433.781	1.433.781	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
42	81112107-001	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	240.000	240.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	277.340	277.340	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
43	81112107-001	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	267.418	267.418	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	312.564	312.564	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
44	81112107-001	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	99.816	99.816	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	137.890	137.890	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
45	81112107-001	Retiro de cableado por METROS (Cable).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	22.800	22.800	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	14.873	14.873	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
46	81112107-001	Elaboración de Plano final con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	500.000	500.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	1.049.636	1.049.636	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar [Firma]
Secretario General
essap

000000

47	72102203-9992	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	66.100	66.100	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	66.105	66.105	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
48	72102203-9992	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	64.700	64.700	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	64.733	64.733	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
49	72102203-9992	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	97.800	97.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	97.806	97.806	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
50	72102203-9992	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	308.000	308.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	308.233	308.233	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
51	81112107-001	Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	710.000	710.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	632.608	632.608	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
52	81112107-001	Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	700.000	700.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	927.584	927.584	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap



53	81112107-001	Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	800.000	800.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	978.079	978.079	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
54	81112107-001	Tablero plástico (tamaño estándar), para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	180.000	180.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	140.180	140.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
55	81112107-001	Tablero plástico (tamaño estándar), para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	200.000	200.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	213.495	213.495	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
56	81112107-001	Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	350.000	350.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	334.770	334.770	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
57	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	55.000	55.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	72.226	72.226	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
58	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 16 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	60.000	60.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	72.226	72.226	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
59	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 25 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	66.000	66.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	72.009	72.009	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000707



60	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	70.000	70.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	71.763	71.763	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
61	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 40 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	72.000	72.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	85.102	85.102	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
62	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 25 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	170.000	170.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	257.386	257.386	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
63	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	172.000	172.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	254.319	254.319	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
64	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 40 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	184.000	184.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	275.327	275.327	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
65	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 50 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	220.000	220.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	320.363	320.363	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
66	81112107-001	Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	42.000	42.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	40.351	40.351	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Villar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000703

67	81112107-001	Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	220.000	220.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	216.626	216.626	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
68	81112107-001	Retiro de cableado.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	18.000	18.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	12.078	12.078	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
69	81112107-001	Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	500.000	500.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203443	929.490	929.490	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
70	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.200.000	1.200.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	2.283.703	2.283.703	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
71	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.442.503	1.442.503	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
72	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.900.000	3.900.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	3.100.396	3.100.396	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
73	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.000.000	4.000.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	3.105.429	3.105.429	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anwar Gossen Valdez
Secretario General
essap

74	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.200.000	4.200.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	3.112.552	3.112.552	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
75	26111501-011	Rack Abierto de 19" de 45 U.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	900.000	900.000	marca: JF fabricante: JF procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	638.180	638.180	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
76	81112107-001	Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	330.000	330.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	598.133	598.133	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
77	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 6 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	322.186	322.186	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	617.524	617.524	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
78	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 8 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	349.726	349.726	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	670.308	670.308	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
79	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 10 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	352.756	352.756	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	676.116	676.116	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
80	81112107-001	Organizador Horizontal de 1 U para Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	108.121	108.121	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	207.232	207.232	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000704

81	81112107-001	Organizador Horizontal de 2 U para Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	207.243	207.243	207.243	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	259.055	259.055	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
82	81112107-001	Organizador Vertical para Rack abierto.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	600.000	600.000	600.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	883.648	883.648	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
83	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	427.237	427.237	427.237	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	534.048	534.048	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
84	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	700.000	700.000	700.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	975.297	975.297	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
85	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	900.000	900.000	900.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	904.565	904.565	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
86	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	944.873	944.873	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
87	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.387.867	1.387.867	1.387.867	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.643.030	1.643.030	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap

000703

88	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA -568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.500.000	2.500.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	3.280.595	3.280.595	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
89	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.500.000	1.500.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.221.059	1.221.059	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
90	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.600.000	2.600.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	2.420.428	2.420.428	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
91	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	444.782	444.782	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	555.978	555.978	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
92	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	660.190	660.190	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	825.239	825.239	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
93	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	857.361	857.361	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.071.702	1.071.702	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
94	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.072.272	1.072.272	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.340.340	1.340.340	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap
esap

000702
Abg. Oscar Aparicio Gessén Valdez
Supervisor General
essap

95	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.825.581	1.825.581	1.825.581	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	2.281.977	2.281.977	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
96	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	679.343	679.343	679.343	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	849.180	849.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
97	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	835.843	835.843	835.843	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.044.805	1.044.805	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
98	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	962.340	962.340	962.340	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.202.926	1.202.926	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
99	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.230.070	1.230.070	1.230.070	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.537.588	1.537.588	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
100	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.790.178	1.790.178	1.790.178	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	2.237.724	2.237.724	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
101	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	25.000	25.000	25.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	37.596	37.596	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. Gonzalez Cabello
Gerente Financiero
essap sa

[Signature]

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

000701



102	81112107-001	Patch Cord de 1,5 METROSS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	25.500	25.500	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	38.284	38.284	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
103	81112107-001	Patch Cord de 2 METROSS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	28.000	28.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	38.857	38.857	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
104	81112107-001	Patch Cord de 3 METROSS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	35.000	35.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	41.130	41.130	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
105	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	30.000	30.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	41.475	41.475	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
106	81112107-001	Patch Cord de 3 METROSS Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	67.000	67.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	67.450	67.450	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
107	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	65.000	65.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	67.048	67.048	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
108	81112107-001	Patch Cord de 3 METROSS Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	99.000	99.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	111.162	111.162	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

essap sa

[Signature]

Abd. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General

essap

000.000



109	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	144.869	144.869	144.869	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	194.854	194.854	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
110	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	161.175	161.175	161.175	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	216.021	216.021	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
111	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	200.000	200.000	200.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	213.384	213.384	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
112	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	208.695	208.695	208.695	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	226.206	226.206	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
113	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	187.300	187.300	187.300	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	187.302	187.302	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
114	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	299.556	299.556	299.556	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	505.104	505.104	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
115	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	280.082	280.082	280.082	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	449.530	449.530	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar G. Assensaldez
Secretario General



116	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	144.071	144.071	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	261.015	261.015	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
117	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	167.036	167.036	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	276.714	276.714	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
118	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	173.590	173.590	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	334.532	334.532	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
119	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	263.549	263.549	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	297.027	297.027	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
120	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	390.000	390.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	552.688	552.688	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
121	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	259.335	259.335	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	437.204	437.204	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
122	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	145.237	145.237	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	274.135	274.135	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Oscar Villar Gossen Valdez
Secretario General

000000

123	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	179.655	179.655	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	323.206	323.206	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
124	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	206.117	206.117	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	304.983	304.983	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
125	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	220.000	220.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	231.914	231.914	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
126	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1.5 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	285.380	285.380	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	568.086	568.086	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
127	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	289.135	289.135	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	541.812	541.812	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
128	72102201-016	El sistema de piso técnico deberá estar conformado por placas intercambiables, ser completamente no combustible, con gran resistencia a cargas fijas y dinámicas. (VER EETT)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1	2.000.000	2.000.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA	1.658.157	1.658.157	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
Total por Grupo:					61.938.760	61.938.760			70.006.961	
Total General Calculado:					61.938.760	61.938.760			70.006.961	

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. César Aníbal Gossen Valdez
Secretario General

0000397



4.1 Aplicación del margen de preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley N° 4.558/11 modificada por la Ley N° 6575/2020 y sus reglamentaciones, se procedió conforme lo señala el Art. 3° de la Resolución N° 1560/16 del Ministerio de Industria y Comercio (MIC) y en concordancia con la Circular DNCP N° 09/24: “El comité de evaluación verificará en el portal oficial indicado por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) la emisión en tiempo y forma del CPEN declarado por los oferentes. No será necesaria la presentación física del Certificado de Producto y Empleo Nacional”; resultando que todos los oferentes cuentan con el certificado en cuestión:



VUE
VENTANILLA ÚNICA DE EXPORTACIÓN



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO PARAGUAY

PARAGUÁI TETÁ MBA'E'APOPY HA NEMU NOTENONDEHA



GOBIERNO DEL PARAGUAY

Cerrar sesión

Tipo Solicitud	Nro Certificado	Id Licitacion	Nro Tramite	Estado	Fechaevento	RUC Empresa	Razon Social
Servicio	203443	466018	1045445	VerCertificado	Autorizado, 01/08/2025 15:14:58	22925600	DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ BARRIOS
Servicio	203307	466018	1044990	VerCertificado	Autorizado, 31/07/2025 08:45:02	800171691	INGENIERIA DE OBRAS Y CONSULTORIA SRL (IOCON SRL)

Total Row Count in Report- 2
Row(s) 1 - 2

En ese orden, considerando lo declarado por los oferentes en el Formulario de Ofertas que dice: “**p) Declaro que mi empresa únicamente ha solicitado y/o cuenta con los Certificados de Producto y Empleo Nacional obrantes en los registros de la Ventanilla única de Exportación (VUE) del Ministerio de Industria y Comercio que se encuentran indicados en la lista de precios, descargada del SICP y que forma parte del presente Formulario de Oferta.**”; lo indicado en la Circular DNCP N° 09/24: “**Independientemente al sistema de adjudicación, el margen de preferencia será aplicado a cada bien o servicio objeto de contratación que se encuentre indicado en la planilla de precios.**”; y, visto la Lista de Precios presentada por cada oferente; a continuación, se procede a aplicar el margen de preferencia en marco de la Ley N° 4.558/11 y sus reglamentaciones de la siguiente manera:

Ítem	Descripción	TES INGENIERIA de DIEGO RODRIGUEZ				IOCON S.R.L.			
		Declara Certificado de Origen Nacional	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aplicación Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Total	Declara Certificado de Origen Nacional	Precio Unitario (IVA Incluido)	Aplicación Margen de Preferencia Nacional (40%)	Precio Total
1	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	No	16.630	6.652	23.282	Si	16.639	0	16.639
2	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	No	20.240	8.096	28.336	Si	20.242	0	20.242
3	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A.	No	34.350	13.740	48.090	Si	34.357	0	34.357

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gosain Valdez
Gerente General
essap



4	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10.	No	40.000	16.000	56.000	Si	40.200	0	40.200
5	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	No	16.630	6.652	23.282	Si	16.637	0	16.637
6	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A. Por METROS	No	22.580	9.032	31.612	Si	22.587	0	22.587
7	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	No	34.240	13.696	47.936	Si	34.248	0	34.248
8	Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) "estándar".	No	88.000	35.200	123.200	Si	88.046	0	88.046
9	Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) "estándar".	No	230.000	92.000	322.000	Si	235.646	0	235.646
10	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) "estándar".	No	310.000	124.000	434.000	Si	313.871	0	313.871
11	Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) "estándar".	No	320.000	128.000	448.000	Si	211.773	0	211.773
12	Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	No	55.945	22.378	78.323	Si	85.760	0	85.760
13	Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	No	55.000	22.000	77.000	Si	46.917	0	46.917
14	Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	68.000	27.200	95.200	Si	81.748	0	81.748
15	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	68.200	27.280	95.480	Si	68.228	0	68.228
16	Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	120.000	48.000	168.000	Si	124.840	0	124.840
17	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	60.000	24.000	84.000	Si	65.430	0	65.430

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar González
Secretario General
essap



18	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	79.000	31.600	110.600	Si	79.905	0	79.905
19	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	No	110.000	44.000	154.000	Si	148.661	0	148.661
20	Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	No	170.000	68.000	238.000	Si	172.422	0	172.422
21	Periscopios plásticos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	No	195.000	78.000	273.000	Si	197.388	0	197.388
22	Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	No	480.000	192.000	672.000	Si	361.338	0	361.338
23	Periscopios metálicos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	No	380.000	152.000	532.000	Si	376.404	0	376.404
24	Ducto PVC anti flama por METROS para cielo raso y/o piso técnico.	No	21.588	8.635	30.223	Si	25.604	0	25.604
25	Protector organizador de cables (espirales).	No	12.000	4.800	16.800	Si	16.180	0	16.180
26	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner).	Si	48.800	0	48.800	Si	79.317	0	79.317
27	Retiro de cableado por METROS (Cable, canaletas y accesorios).	Si	70.745	0	70.745	Si	54.419	0	54.419
28	Elaboración de Plano final con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	Si	730.000	0	730.000	Si	1.106.277	0	1.106.277
29	Cableado Multipar de 25 pares.	No	32.000	12.800	44.800	Si	47.746	0	47.746
30	Cableado Multipar de 50 pares.	No	53.000	21.200	74.200	Si	80.633	0	80.633

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
General
essap



31	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares.	No	63.400	25.360	88.760	Si	63.400	0	63.400
32	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares.	No	49.700	19.880	69.580	Si	49.735	0	49.735
33	Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	No	61.130	24.452	85.582	Si	61.134	0	61.134
34	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	No	51.370	20.548	71.918	Si	51.378	0	51.378
35	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos.	No	115.900	46.360	162.260	Si	115.902	0	115.902
36	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos.	No	207.300	82.920	290.220	Si	207.302	0	207.302
37	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión.	Si	770.000	0	770.000	Si	890.349	0	890.349
38	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos.	No	700.000	280.000	980.000	Si	1.120.407	0	1.120.407
39	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos.	No	700.000	280.000	980.000	Si	1.175.157	0	1.175.157
40	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos.	No	900.000	360.000	1.260.000	Si	1.386.782	0	1.386.782
41	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96 pelos.	No	900.000	360.000	1.260.000	Si	1.433.781	0	1.433.781
42	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO.	Si	240.000	0	240.000	Si	277.340	0	277.340
43	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO.	Si	267.418	0	267.418	Si	312.564	0	312.564
44	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo.	Si	99.816	0	99.816	Si	137.890	0	137.890
45	Retiro de cableado por METROS (Cable).	Si	22.800	0	22.800	Si	14.873	0	14.873

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Antonio Gossain Valdez
Secretario General



46	Elaboración de Plano final con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	Si	500.000	0	500.000	Si	1.049.636	0	1.049.636
47	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	No	66.100	26.440	92.540	Si	66.105	0	66.105
48	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	No	64.700	25.880	90.580	Si	64.733	0	64.733
49	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack).	No	97.800	39.120	136.920	Si	97.806	0	97.806
50	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm.	No	308.000	123.200	431.200	Si	308.233	0	308.233
51	Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	No	710.000	284.000	994.000	Si	632.608	0	632.608
52	Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	No	700.000	280.000	980.000	Si	927.584	0	927.584
53	Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	No	800.000	320.000	1.120.000	Si	978.079	0	978.079
54	Tablero plástico (tamaño estándar), para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	No	180.000	72.000	252.000	Si	140.180	0	140.180
55	Tablero plástico (tamaño estándar), para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	No	200.000	80.000	280.000	Si	213.495	0	213.495

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. César Augusto Gossen Valdez
Secretario General



56	Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	No	350.000	140.000	490.000	Si	334.770	0	334.770
57	Llave termomagnéticas de 1 x 10 A.	No	55.000	22.000	77.000	Si	72.226	0	72.226
58	Llave termomagnéticas de 1 x 16 A.	No	60.000	24.000	84.000	Si	72.226	0	72.226
59	Llave termomagnéticas de 1 x 25 A.	No	66.000	26.400	92.400	Si	72.009	0	72.009
60	Llave termomagnéticas de 1 x 32 A.	No	70.000	28.000	98.000	Si	71.763	0	71.763
61	Llave termomagnéticas de 1 x 40 A.	No	72.000	28.800	100.800	Si	85.102	0	85.102
62	Llave termomagnéticas de 3 x 25 A.	No	170.000	68.000	238.000	Si	257.386	0	257.386
63	Llave termomagnéticas de 3 x 32 A.	No	172.000	68.800	240.800	Si	254.319	0	254.319
64	Llave termomagnéticas de 3 x 40 A.	No	184.000	73.600	257.600	Si	275.327	0	275.327
65	Llave termomagnéticas de 3 x 50 A.	No	220.000	88.000	308.000	Si	320.363	0	320.363
66	Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm.	No	42.000	16.800	58.800	Si	40.351	0	40.351
67	Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm.	No	220.000	88.000	308.000	Si	216.626	0	216.626
68	Retiro de cableado.	Si	18.000	0	18.000	Si	12.078	0	12.078
69	Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3.	Si	500.000	0	500.000	Si	929.490	0	929.490
70	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura.	No	1.200.000	0	1.200.000	No	2.283.703	0	2.283.703
71	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura.	No	2.500.000	0	2.500.000	No	1.442.503	0	1.442.503
72	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad.	No	3.900.000	0	3.900.000	No	3.100.396	0	3.100.396
73	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad.	No	4.000.000	0	4.000.000	No	3.105.429	0	3.105.429
74	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad.	No	4.200.000	0	4.200.000	No	3.112.552	0	3.112.552
75	Rack Abierto de 19" de 45 U.	No	900.000	0	900.000	No	638.180	0	638.180

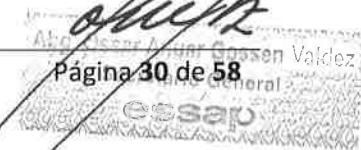
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Oscar Anwar Gossen Valdez



76	Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	No	330.000	132.000	462.000	Si	598.133	0	598.133
77	Canal de Tensión: 19" con 6 tomas de 3 patas.	No	322.186	128.874	451.060	Si	617.524	0	617.524
78	Canal de Tensión: 19" con 8 tomas de 3 patas.	No	349.726	139.890	489.616	Si	670.308	0	670.308
79	Canal de Tensión: 19" con 10 tomas de 3 patas.	No	352.756	141.102	493.858	Si	676.116	0	676.116
80	Organizador Horizontal de 1 U para Rack.	No	108.121	43.248	151.369	Si	207.232	0	207.232
81	Organizador Horizontal de 2 U para Rack.	No	207.243	82.897	290.140	Si	259.055	0	259.055
82	Organizador Vertical para Rack abierto.	No	600.000	240.000	840.000	Si	883.648	0	883.648
83	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	427.237	170.895	598.132	Si	534.048	0	534.048
84	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	700.000	280.000	980.000	Si	975.297	0	975.297
85	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	900.000	360.000	1.260.000	Si	904.565	0	904.565
86	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	1.100.000	440.000	1.540.000	Si	944.873	0	944.873
87	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	1.387.867	555.147	1.943.014	Si	1.643.030	0	1.643.030
88	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	No	2.500.000	1.000.000	3.500.000	Si	3.280.595	0	3.280.595
89	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	No	1.500.000	600.000	2.100.000	Si	1.221.059	0	1.221.059

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero





90	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	No	2.600.000	1.040.000	3.640.000	Si	2.420.428	0	2.420.428
91	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC.	No	444.782	177.913	622.695	Si	555.978	0	555.978
92	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC.	No	660.190	264.076	924.266	Si	825.239	0	825.239
93	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC.	No	857.361	342.944	1.200.305	Si	1.071.702	0	1.071.702
94	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC.	No	1.072.272	428.909	1.501.181	Si	1.340.340	0	1.340.340
95	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC.	No	1.825.581	730.232	2.555.813	Si	2.281.977	0	2.281.977
96	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC.	No	679.343	271.737	951.080	Si	849.180	0	849.180
97	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC.	No	835.843	334.337	1.170.180	Si	1.044.805	0	1.044.805
98	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC.	No	962.340	384.936	1.347.276	Si	1.202.926	0	1.202.926
99	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC.	No	1.230.070	492.028	1.722.098	Si	1.537.588	0	1.537.588
100	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC.	No	1.790.178	716.071	2.506.249	Si	2.237.724	0	2.237.724
101	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	25.000	10.000	35.000	Si	37.596	0	37.596
102	Patch Cord de 1,5 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	25.500	10.200	35.700	Si	38.284	0	38.284
103	Patch Cord de 2 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	28.000	11.200	39.200	Si	38.857	0	38.857

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Cesar Antonio Gossen Valdez
Secretario General



104	Patch Cord de 3 METROSs Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	No	35.000	14.000	49.000	Si	41.130	0	41.130
105	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	30.000	12.000	42.000	Si	41.475	0	41.475
106	Patch Cord de 3 METROSs Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	No	67.000	26.800	93.800	Si	67.450	0	67.450
107	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	65.000	26.000	91.000	Si	67.048	0	67.048
108	Patch Cord de 3 METROSs Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	No	99.000	39.600	138.600	Si	111.162	0	111.162
109	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 METROS.	No	144.869	57.948	202.817	Si	194.854	0	194.854
110	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 METROSs.	No	161.175	64.470	225.645	Si	216.021	0	216.021
111	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 METROSs.	No	200.000	80.000	280.000	Si	213.384	0	213.384
112	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 METROSs.	No	208.695	83.478	292.173	Si	226.206	0	226.206
113	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 METROSs.	No	187.300	74.920	262.220	Si	187.302	0	187.302
114	PatchCord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 METROSs.	No	299.556	119.822	419.378	Si	505.104	0	505.104
115	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 METROSs.	No	280.082	112.033	392.115	Si	449.530	0	449.530
116	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	No	144.071	57.628	201.699	Si	261.015	0	261.015
117	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	No	167.036	66.814	233.850	Si	276.714	0	276.714



118	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 METROSS.	No	173.590	69.436	243.026	Si	334.532	0	334.532
119	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 METROSS.	No	263.549	105.420	368.969	Si	297.027	0	297.027
120	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 METROSS.	No	390.000	156.000	546.000	Si	552.688	0	552.688
121	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 METROSS.	No	259.335	103.734	363.069	Si	437.204	0	437.204
122	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	No	145.237	58.095	203.332	Si	274.135	0	274.135
123	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	No	179.655	71.862	251.517	Si	323.206	0	323.206
124	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 METROSS.	No	206.117	82.447	288.564	Si	304.983	0	304.983
125	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 METROSS.	No	220.000	88.000	308.000	Si	231.914	0	231.914
126	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 METROSS.	No	285.380	114.152	399.532	Si	568.086	0	568.086
127	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 METROSS.	No	289.135	115.654	404.789	Si	541.812	0	541.812
128	El sistema de piso técnico deberá estar conformado por placas intercambiables, ser completamente no combustible, con gran resistencia a cargas fijas y dinámicas. (VER EETT)	No	2.000.000	800.000	2.800.000	Si	1.658.157	0	1.658.157
Total General Calculado:					78.727.232				70.006.961
Ubicación por margen de preferencia			2°				1°		

Hasta este punto de la evaluación, se procede conforme al Art. 75° numeral 2) punto 2.1.3 del Decreto Reglamentario N° 2264/24 que establece el Procedimiento de Evaluación, seleccionando la menor oferta; cual es la presentada por **IOCON S.R.L.** para su análisis en detalle.

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Ángel Ossa Valdez
Secretario General
essap



4.2 Análisis de los precios ofertados:

En virtud al cumplimiento de la RESOLUCION DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", conforme al Artículo 4° punto 1, se verificaron que los precios ofertados por las empresas IOCON S.R.L. y TES INGENIERIA de DIEGO RODRIGUEZ, se encuentran fuera de los rangos establecidos, conforme se indica en el punto 5.1 del presente informe.

La composición de dichos precios fuera de rango presentados por los oferentes ha sido analizados por el funcionario Harald Guth Valenzuela dependiente de la Dirección de Tecnología y Desarrollo Informático, que concluye lo siguiente: "**Con relación a los precios se concluye cuanto sigue:** El desglose de precios está acorde a la estructura mínima de desglose de composición de los precios requerido en el PBC.

Los precios propuestos por ambos oferentes están dentro de los rangos de precios comúnmente aceptados para bienes o servicios similares en el mercado."

5. VERIFICACIÓN DE LA OFERTA RESPECTO A LOS DEMÁS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

5.1 Solicitud de aclaración de la oferta y la respuesta del oferente:

De conformidad a lo establecido en el Art. 77° y 80° del Decreto N° 2264/24, se ha procedido a solicitar aclaraciones y la presentación de documentos de carácter formal cuya presentación han sido omitidos respecto a la oferta presentada:

REQUERIMIENTO DOCUMENTAL A LA EMPRESA IOCON S.R.L. de fecha 11/08/2025:

1. Artículo 77° Aclaración de Ofertas y 80° Disconformidad, Errores y Omisiones del Decreto N° 2264/24 que reglamenta la Ley N° 7021/22 "De Contrataciones Públicas", a los efectos de solicitar lo siguiente:

• **Requisitos documentales para la evaluación de la CAPACIDAD TÉCNICA:** Carta de autorización emitida por la marca ofertada en productos de cableado estructurado UTP Y Fibra Óptica, en la que se autorice expresamente a la empresa a presentar oferta en esta licitación. La carta deberá estar firmada por una autoridad con potestades de representación en la región y deberá incluir datos de contacto verificables.

2. De conformidad al PBC y a la **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22"**, se solicita la remisión de una **explicación detallada de la composición del precio ofertado en el presente llamado, considerando el siguiente cuadro:**

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima del referencial	25% por debajo del referencial
------	-------------	--------------------------	--------------------	--------------------------------	--------------------------------

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Harald Guth Valdez
Gerente General
essap



71	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura.	1.442.503	3.205.563	3.686.397	2.404.172
72	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad.	3.100.396	6.885.325	7.918.124	5.163.994
73	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad.	3.105.429	6.825.398	7.849.208	5.119.049
74	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad.	3.112.552	6.861.228	7.890.412	5.145.921
75	Rack Abierto de 19" de 45 U.	638.180	1.418.178	1.630.905	1.063.634
82	Organizador Vertical para Rack abierto.	883.648	1.963.663	2.258.212	1.472.747
89	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	1.221.059	2.713.465	3.120.485	2.035.099
90	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	2.420.428	5.378.730	6.185.540	4.034.048

Habiendo concedido plazo de hasta el 12/08/2025 a las 15:00 hs., el oferente dio respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 12/08/2025 siendo 11:52 horas.

REQUERIMIENTO DOCUMENTAL A LA EMPRESA TES INGENIERIA de DIEGO RODRIGUEZ de fecha 11/08/2025:

1. Artículo 77° Aclaración de Ofertas y 80° Disconformidad, Errores y Omisiones del Decreto N° 2264/24 que reglamenta la Ley N° 7021/22 "De Contrataciones Públicas", a los efectos de solicitar lo siguiente:

• **Requisitos documentales para la evaluación de la CAPACIDAD TÉCNICA:** Carta de autorización emitida por la marca ofertada en productos de cableado estructurado UTP Y Fibra Óptica, en la que se autorice expresamente a la empresa a presentar oferta en esta licitación. La carta deberá estar firmada por una autoridad con potestades de representación en la región y deberá incluir datos de contacto verificables.

2. De conformidad al PBC y a la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", se solicita la remisión de una explicación detallada de la composición del precio ofertado en el presente llamado, considerando el siguiente cuadro:

ítem	Descripción	Precio Unitario ofertado	Precio Referencial	15% por encima del referencial	25% por debajo del referencial
38	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos.	700.000	1.493.875	1.717.956	1.120.406
39	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos.	700.000	1.566.875	1.801.906	1.175.156
40	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos.	900.000	1.849.042	2.126.398	1.386.782

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

essapsa



83	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	427.237	712.063	818.872	534.047
84	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	700.000	1.300.395	1.495.454	975.296
87	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	1.387.867	2.190.706	2.519.312	1.643.030
88	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	2.500.000	4.374.126	5.030.245	3.280.595
89	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	1.500.000	2.713.465	3.120.485	2.035.099
90	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	2.600.000	5.378.730	6.185.540	4.034.048
91	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC.	444.782	741.304	852.500	555.978
92	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC.	660.190	1.100.318	1.265.366	825.239
93	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC.	857.361	1.428.936	1.643.276	1.071.702
94	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC.	1.072.272	1.787.120	2.055.188	1.340.340
95	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC.	1.825.581	3.042.635	3.499.030	2.281.976
96	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC.	679.343	1.132.239	1.302.075	849.179
97	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC.	835.843	1.393.073	1.602.034	1.044.805
98	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC.	962.340	1.603.901	1.844.486	1.202.926
99	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC.	1.230.070	2.050.117	2.357.635	1.537.588
100	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC.	1.790.178	2.983.631	3.431.176	2.237.723
114	PatchCord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 METROSs.	299.556	439.221	505.104	329.416
115	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 METROSs.	280.082	390.896	449.530	293.172
116	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	144.071	226.970	261.016	170.228

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Ang. Oscar Anuar Essen Valdez
Gerente General
essap



117	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	167.036	240.621	276.714	180.466
118	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 METROSs.	173.590	290.898	334.533	218.174
121	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 METROSs.	259.335	380.178	437.205	285.134
122	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	145.237	238.379	274.136	178.784
123	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	179.655	281.049	323.206	210.787
126	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 METROSs.	285.380	493.988	568.086	370.491
127	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 METROSs.	289.135	471.141	541.812	353.356

Habiendo concedido plazo de hasta el 12/08/2025 a las 15:00 hs., el oferente dio respuesta a la solicitud de la Convocante en fecha 12/08/2025 siendo 14:20 horas.

5.2 Verificación de la Capacidad Legal del Oferente:

Con la ponderación de “CUMPLE – NO CUMPLE”, se ha realizado la verificación de las documentaciones presentadas por el oferente, sección REQUISITOS DE PARTICIPACION Y CRITERIOS DE EVALUACION apartado Requisitos Documentales para la evaluación de las condiciones de participación, con el fin de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas, cuyo resultado se detalla a continuación:

DOCUMENTOS	IOCON S.R.L.
3. Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)	CUMPLE/Certificado N° 498646
4. Declaración jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento. (**)	CUMPLE
5. Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en formato físico, solo en caso de imposibilidad de certificación electrónica. (**)	CUMPLE
6. Certificado de Cumplimiento Tributario. (**)	CUMPLE/ Certificado N° 4270205653290
7. Patente Comercial del municipio en donde este asentado el establecimiento principal del oferente. (**)	CUMPLE

Los documentos indicados con doble asterisco (**) deberán estar vigentes a la fecha y hora tope de presentación de ofertas.

5.2.1 Verificación de las Prohibiciones del Artículo 21° de la Ley N° 7021/22 en concordancia con el Pliego de Bases y Condiciones:

Con respecto a los criterios de calificación requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a verificar al oferente y sujetos individualizados participantes del llamado que han cumplido hasta este punto de la evaluación, a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en alguna de las prohibiciones del precepto legal precitado, según lo siguiente:

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gessen Valdez
Secretario General
essap



La verificación realizada se sustenta sobre la base de los datos declarados por el oferente en el Formulario de Ofertas, la Declaración Jurada de conocimiento de la existencia de un conflicto de intereses respecto a los funcionarios públicos intervinientes en el procedimiento y el Formulario de Declaración de Personas. Según las bases de la contratación no se aplica la subcontratación.

- a) **Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos d) y e) del artículo 21 de la Ley, aparecen en la base de datos del SINARH del VICE MINISTERIO DE CAPITAL HUMANO Y GESTION ORGANIZACIONAL:** Según Consulta de ser o no funcionario/a Público/a proveída desde el portal www.documentos.gov.py, “No registran datos en el Sistema Nacional de Administración de RRHH (SINARH) y Nomina de funcionarios Permanentes o Contratados (Altas y Bajas)”, a la fecha de la presentación y apertura de ofertas las personas afectadas según Constancias MEF N° 8112580, 8112575 y 8112571.

De igual manera, según correo electrónico de fecha 21/08/2025 recibido de la Dirección de Talento Humano de la Essap S.A., informa que “En dicho contexto cumplimos en informar que según registros obrantes en el sistema informático de la Dirección de Talento Humano – Unidad de Administración y Control del Personal, la persona mencionada en el cuadro, NO mantiene vinculación alguna con la Empresa”.

- b) **Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Personas, debidamente firmado, conforme a los estándares establecidos, y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de “Sanciones a Proveedores” del SICP. Con el objeto de verificar si los directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se encuentren dentro de los criterios contemplados en los incisos h), i), y j) de la Ley 7021/22:** A modo de respaldar los controles sobre la firma oferente, se ha revisado el Registro de Inhabilitados y la sección Sanción a Proveedores del SICP, donde: **IOCON S.R.L. con RUC N° 80017169-1**, no registra datos de inhabilitación y sanción. Las demás personas enunciadas en el Formulario de Declaración de Personas no registran datos, encontrándose el oferente habilitado al momento de la presentación y apertura de ofertas.

Por lo expuesto, se concluye que el oferente **IOCON S.R.L.** no se encuentra imposibilitado para presentar propuestas en los procedimientos de contratación regidos por la Ley 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”.

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossán Valdez
Secretario General
Pagina 39 de 58



5.3 Verificación de la Capacidad Financiera:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del PBC, se ha procedido a verificar la Capacidad Financiera constatándose el siguiente análisis:

Oferente: IOCON S.R.L.						
Ratios		Ejercicios			Promedio	Calificación
		2.022	2.023	2.024		
Liquidez	ac	1.854.904.970	2.716.506.114	2.805.955.214	16,26	Cumple
	pc	540.288.983	90.296.070	183.852.008		
	R=	3,43	30,08	15,26		
Endeudamiento	pt	540.288.983	610.296.070	703.852.008	0,18	Cumple
	at	3.208.392.021	3.498.184.074	3.587.633.174		
	R=	0,17	0,17	0,20		
Rentabilidad	ut	244.354.455	95.521.112	91.414.274	0,17	Cumple
	c	570.000.000	2.681.000.000	2.681.000.000		
	R=	0,43	0,04	0,03		

Referencia:

A) Contribuyente de IRACIS/IRE Deberán cumplir con el siguiente parámetro:

a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, de los tres (3) últimos años (2022, 2023 y 2024).

b. Endeudamiento: pasivo total / activo total No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, de los tres (3) últimos años (2022, 2023 y 2024).

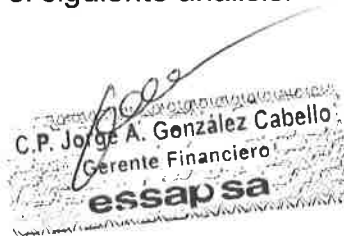
c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio de los tres (3) últimos años (2022, 2023 y 2024), **no deberá ser negativo.**

5.3.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

	IOCON S.R.L.
1. Balance General y cuadro de Estado de Resultados de los años (2022, 2023 y 2024) para contribuyente de IRACIS/IRE.	CUMPLE
2. Formulario 106 de los últimos [2022, 2023 y 2024] años para contribuyentes del IRPC.	N/A
3. Formulario 104 de los últimos [2022, 2023 y 2024] años para contribuyentes de Renta Personal.	N/A
4. Para contribuyentes de IVA general: IVA General de los últimos tres años (años 2022, 2023 y 2024).	N/A

5.4 Verificación de la experiencia requerida y capacidad técnica:

De conformidad a lo establecido en los Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación del Pliego de Bases y Condiciones, se ha procedido a verificar la experiencia y capacidad técnica con la asistencia técnica del funcionario Harald Guth Valenzuela dependiente de la Dirección de Tecnología y Desarrollo Informático, remitiendo para el efecto el siguiente análisis:


C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa


Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General
essap



EVALUACION DE LICITACION ID 466018 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO

EXPERIENCIA REQUERIDA	REQUISITOS DOCUMENTALES	TES INGENIERIA	IOCON S.R.L.
1. Demostrar la experiencia en servicios de mantenimiento de redes de datos, incluyendo cableado estructurado y fibra óptica con facturaciones de venta, contratos con recepciones finales, por un monto equivalente al cincuenta por ciento (50%) como mínimo del monto ofertado en el presente procedimiento de contratación, de los últimos tres (3) años (2022, 2023 y 2024). Las sumatorias de las facturaciones deben alcanzar el porcentaje indicado, no será necesaria la presentación del porcentaje del monto establecido por cada año.	1. Copia de facturaciones y/o recepciones finales que avalen la experiencia requerida.	CUMPLE	CUMPLE
2. Se deberá presentar un mínimo de tres (3) certificados de buen desempeño, expedidos por entidades públicas y/o privadas, que respalden la ejecución satisfactoria de servicios directamente vinculados al objeto del presente llamado.	2. Se deberá presentar copia de al menos tres (3) certificados de buen desempeño, emitidos por entidades públicas y/o privadas, que acrediten la correcta prestación de servicios vinculados directamente al objeto del llamado.	CUMPLE	CUMPLE
3. La empresa oferente deberá contar con una antigüedad mínima de tres (3) años en el mercado, prestando servicios similares a los requeridos en la presente licitación, lo cual será verificado mediante las facturas y documentación contractual presentada, correspondientes a los años 2022, 2023 y 2024.	3. A efectos de comprobar la continuidad operativa y experiencia sostenida en el rubro, se deberá presentar al menos una (1) factura o contrato por cada uno de los años comprendidos en el período 2022, 2023 y 2024.	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD TECNICA	REQUISITOS DOCUMENTALES	TES INGENIERIA	IOCON S.R.L.
1. El oferente deberá contar con al menos cuatro (4) técnicos certificados por la marca ofertada en cableado estructurado UTP y fibra óptica. Los certificados deberán haber sido emitidos por la marca. Los técnicos deberán formar parte del equipo permanente de la empresa, con una antigüedad mínima de doce (12) meses en la empresa, acreditada mediante constancia de ingreso al IPS.	1. Constancias de ingreso al Instituto de Previsión Social (IPS) correspondientes a cada uno de los técnicos y profesionales propuestos, que acrediten una antigüedad mínima de doce (12) meses en la empresa. Se deberá presentar una constancia	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Harald Gutierrez Valenzuela
Unidad de Telecomunicaciones
DTDI ESSAP S.A.

Abg. Oscar Cossien Valdez
Secretaría General
essap



	individual por cada persona requerida en los incisos a), b) y c) de la sección de Capacidad Técnica.		
2. Se requerirá al menos un (1) profesional ingeniero electrónico o informático, con registro profesional vigente expedido por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Este profesional deberá contar con formación comprobable en gestión de proyectos y gestión de mantenimiento, acreditada mediante certificados. Deberá formar parte del plantel permanente de la empresa, con una antigüedad mínima de doce (12) meses en la empresa, respaldada por constancia de ingreso al IPS.	2. Copias de los certificados emitidos por la marca ofertada que acrediten la capacitación específica de al menos cuatro (4) técnicos en cableado estructurado UTP y fibra óptica, conforme al inciso a) de la sección de Capacidad Técnica.	CUMPLE	CUMPLE
3. Se exigirá al menos dos (2) técnicos adicionales, distintos de los mencionados en el inciso a), con formación comprobable en electricidad y en seguridad e higiene laboral. La formación deberá estar respaldada por certificados. Estos técnicos deberán pertenecer al equipo permanente de la empresa, con una antigüedad mínima de doce (12) meses en la empresa, acreditada mediante constancia de ingreso al IPS.	3. Copia del título universitario del profesional ingeniero electrónico o Informático propuesto. Copia del registro profesional vigente expedido por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Copia de los certificados de capacitación que acrediten formación en gestión de proyectos y gestión de mantenimiento, conforme al inciso b) de la sección de Capacidad Técnica.	CUMPLE	CUMPLE
4. El oferente deberá presentar una carta de autorización emitida por la marca ofertada en productos de cableado estructurado UTP y fibra óptica. Esta carta deberá habilitar expresamente a la empresa a participar en la licitación. Deberá estar firmada por una autoridad con potestad de representación en la región, e incluir 25/87 datos de contacto para su verificación.	4. Copias de los certificados de capacitación que acrediten la formación de al menos dos (2) técnicos adicionales en electricidad y en seguridad e higiene laboral, conforme al inciso c) de la sección de Capacidad Técnica.	CUMPLE	CUMPLE
5. La empresa deberá contar con acreditación institucional internacional, emitidas por entidades independientes. Estas acreditaciones deberán respaldar su formalidad operativa, identidad empresarial o prácticas de gobernanza, y ser verificables públicamente a través de medios digitales oficiales.	5.1 Carta de autorización emitida por la marca ofertada en productos de cableado estructurado UTP y fibra óptica, en la que se autorice expresamente a la empresa a presentar oferta en esta licitación. La carta deberá estar firmada por una autoridad con potestades de representación en la región y deberá incluir datos de contacto verificables. 5.2 Copia de la acreditación institucional internacional vigente, emitida por entidades independientes, que sean verificables públicamente a través de plataformas digitales oficiales, conforme al inciso e) de la sección de Capacidad Técnica	CUMPLE	CUMPLE

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Harald Guín Velenzuela
Unidad de Telecomunicaciones
OTDI-ESSAP S.A.

Dr. Oscar Amador Eussen Valdez
Secretario General
essap



TABLEROS ELECTRICOS			PROPUESTA DEL OFERENTE			
Nombre del bien o servicio conexo	Descripción Técnica	Mínimo Exigido	TES INGENIERIA		IOCON S.R.L.	
			Cumple (SI/NO)	Obs.	Cumple (SI/NO)	Obs.
GABINETE	Será fabricado con planchas de acero, unido con soldadura eléctrica; tendrá paneles laterales y superiores de plancha de acero al carbón de 1.5mm de espesor como mínimo.	Exigido	SI		SI	
	Los paneles tendrán acceso frontal mediante una puerta que deje accesible únicamente la manija de los interruptores, tendrá montados en ella los instrumentos y elementos de control e identificación indicados en planos.	Exigido	SI		SI	
	Las puertas estarán provistas de empaquetaduras en todo su perímetro, de modo a obtener con la puerta cerrada un grado de hermeticidad IP-54 de acuerdo a las Normas IEC-144.	Exigido	SI		SI	
	Debe de ser sometido a un tratamiento anticorrosivo con pintura epóxica y pintado con dos capas de pintura electrostática de color Gris claro, para el acabado final.	Exigido	SI		SI	
	El diseño de los tableros deberá ser tal que permita fácilmente el cambio parcial del equipamiento en ella instalado por otra similar.	Exigido	SI		SI	
BARRAS PRINCIPALES	La barra principal será trifásica, de arreglo horizontal, con una capacidad continua mínima según indica en los planos del proyecto	Exigido	SI		SI	
	Deberá contar con barras de Neutro independientes (Neutro-Ande, Neutro-UPS)	Exigido	SI		SI	
	Las barras serán de cobre electrolítico de alta conductividad y estarán separadas una de otras por medio de aislantes robustos	Exigido	SI		SI	
	Las juntas y contactos extraíbles en las barras de derivación, serán recubiertos de plata	Exigido	SI		SI	
	Las barras estarán reforzadas para soportar una corriente máxima de cortocircuito simétrico según indica en los planos de proyecto	Exigido	SI		SI	
BARRAS DE TIERRA	A todo lo largo de los tableros correrá una barra principal de puesta a tierra con capacidad mínima igual al 50% de la capacidad de las barras principales.	Exigido	SI		SI	
	Esta barra de puesta a tierra será de cobre electrolítico de alta conductividad.	Exigido	SI		SI	
	Estará provista de dos grapas una a cada extremo de la barra, adecuadas para conexión del conductor de puesta a tierra externo que será conductor de cobre de 95 mm ² .	Exigido	SI		SI	
	Los armazones, bastidores, barreras y estructuras de metal y todas aquellas partes metálicas que no conduzcan corriente estarán	Exigido	SI		SI	

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap

Harold Gutierrez Valenzuela
Unidad de Telecomunicaciones
DTD/ESSAP S.A.

Abg. Oscar Arturo Garsen Valdez
Secretario General
essap



	firmemente conectados a tierra mediante esta barra de tierra.					
REGLETAS TERMINALES	Para efectuar conexiones a los circuitos externos (hasta de 35mm ²) secundarios y de control, se instalarán regletas terminales provistos con cintas marcadas para identificación de los conductores.	Exigido	SI		SI	
	Las borneras serán dimensionadas de acuerdo al calibre del cable que sale del tablero.	Exigido	SI		SI	
	A las borneras deberán llegar los contactos auxiliares de los interruptores, y todos aquellos conductores que traen la información para las funciones de medición, vigilancia y mando remoto.	Exigido	SI		SI	
PLACAS DE IDENTIFICACIÓN Y RÓTULOS	Cada cubículo deberá llevar una placa de identificación que se sujetará a la puerta del mismo por medio de tornillos.	Exigido	SI		SI	
	Las placas deberán ser metálicos o plástico laminado con letras negras sobre un fondo blanco.	Exigido	SI		SI	
	Se suministrarán rótulos adecuados para identificación de las unidades de mando y señalización montados sobre el tablero.	Exigido	SI		SI	
	El tablero deberá contar con un rótulo de señalización de riesgo del tamaño adecuado para las dimensiones del mismo de tal manera que sea adecuadamente identificable.	Exigido	SI		SI	
	Las leyendas serán en el idioma Castellano	Exigido	SI		SI	
	Todo el equipamiento instalado en el interior de cada cubículo deberá contar con etiquetas para la indicación de su posición, las cuales, llevaran una nomenclatura acorde con los esquemas eléctricos.	Exigido	SI		SI	

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Harald Guth Valenzuela
Unidad de Telecomunicaciones
DTDI ESSAP S.A.

Abg. Oscar Anuar Gonsen Valdez
Secretario General
essap



CONCLUSIÓN:

Luego del análisis de las documentaciones presentadas por el oferente en el marco de la licitación y de los informes elaborados por los Sectores que apoyaron la tarea de evaluación respectiva; la empresa **IOCON S.R.L. con RUC N° 80017169-1**, cumple con la totalidad de los criterios de orden legal, económico y técnico que han sido requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones.

Que, el Art. 55° de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” establece “**ADJUDICACIÓN**. Con base al informe de evaluación, la convocante adjudicará al oferente cuya oferta asegure las mejores condiciones para el Estado en términos de valor por dinero, cumpla con las condiciones legales, financieras y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones y en la reglamentación correspondiente. El mismo deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas.”; y, en base a las prerrogativas contenidas en los artículos 75° al 82° del Decreto N° 2264/24 que reglamenta la Ley N° 7021/22; el Comité de Evaluación, por unanimidad,

RECOMIENDA:

1° ADJUDICAR el llamado a **LICITACIÓN MENOR CUANTIA NACIONAL N° 16/2025 “SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO” ID N° 466018**, de acuerdo con el siguiente detalle:

IOCON S.R.L. con RUC N° 80017169-1 Representante Legal: MANUEL ALEJANDRO ARTUNDUAGA ALARCON Contrato Abierto por Monto Mínimo: Gs. 250.000.000.- (guaraníes doscientos cincuenta millones) y Monto Máximo: Gs. 500.000.000.- (guaraníes quinientos millones)							
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	16.639	16.639	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
2	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	20.242	20.242	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
3	72102203-9992	Cableado horizontal (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	34.357	34.357	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
4	72102203-9992	Cableado Horizontal STP (categoría 6a) ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	40.200	40.200	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General



5	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 5e) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	16.637	16.637	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
6	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 6) – ANSI/TIA/EIA – 568-A. Por METROS	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	22.587	22.587	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
7	72102203-9992	Cableado Vertical (categoría 6a) – ANSI/TIA/EIA – 568-A.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	34.248	34.248	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
8	81112107-001	Canaletas plásticas 20 x 25 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	88.046	88.046	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
9	81112107-001	Canaletas plásticas 30 x 50 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	235.646	235.646	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
10	81112107-001	Canaletas plásticas 100 x 50 mm (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	313.871	313.871	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
11	81112107-001	Canaletas metálicas para cableado Horizontal (Unidad) "estándar".	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	211.773	211.773	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
12	81112107-001	Accesorios plásticos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	85.760	85.760	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
13	81112107-001	Accesorios metálicos para canaletas (ángulos externos, ángulos internos, derivación en T, ángulo plano, unión, tapa final, y otros).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	46.917	46.917	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
14	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 5e (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	81.748	81.748	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
15	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 6 (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	68.228	68.228	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González-Cabello

Gerente Financiero

essap sa

Abg. Oscar A. González

Secretario General



16	81112107-001	Rosetas dobles Categoría 6a (caja, face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	124.840	124.840	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
17	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 5e (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	65.430	65.430	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
18	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6 (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	79.905	79.905	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
19	81112107-001	Rosetas dobles empotradas para canaletas 100 x 50 mm Categoría 6a (face plate con ranura de codificación, conector RJ45 hembra).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	148.661	148.661	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
20	81112107-001	Periscopios Plástico para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	172.422	172.422	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
21	81112107-001	Periscopios plásticos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	197.388	197.388	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
22	81112107-001	Periscopios metálicos para 2 puestos de trabajo (2 conexiones RJ45 + 1 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	361.338	361.338	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
23	81112107-001	Periscopios metálicos para 1 puesto de trabajo (2 conexiones RJ45 + 2 Tomas eléctricas estabilizadas + 1 Toma eléctrica ANDE).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	376.404	376.404	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Antonio Valdez
Secretario General
essap



24	81112107-001	Ducto PVC anti flama por METROS para cielo raso y/o piso técnico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	25.604	25.604	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
25	81112107-001	Protector organizador de cables (espirales).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	16.180	16.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
26	81112107-001	Certificación escrita de sistema de cableado UTP (Pentascanner).	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	79.317	79.317	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
27	81112107-001	Retiro de cableado por METROS (Cable, canaletas y accesorios).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	54.419	54.419	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
28	81112107-001	Elaboración de Plano final con el sistema de Cableado UTP (Horizontal y/o Vertical) en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.106.277	1.106.277	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
29	72102203-9992	Cableado Multipar de 25 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	47.746	47.746	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
30	72102203-9992	Cableado Multipar de 50 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	80.633	80.633	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
31	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido subterráneo en ductos de Copaco con protección antirroedor de 2 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	63.400	63.400	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
32	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para tendido aéreo en columnas de Copaco y/o Ande con soporte para tendido aéreo de 2 pares.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	49.735	49.735	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
33	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica Multimodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	61.134	61.134	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C. P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Juan Gossen Valdez
Secretario General



34	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 6 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	51.378	51.378	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
35	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 48 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	115.902	115.902	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
36	72102203-9992	Tendido de Fibra Óptica monomodo para Backbone de Edificio de 96 pelos.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	207.302	207.302	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
37	72102203-9992	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	890.349	890.349	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
38	81112107-001	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.120.407	1.120.407	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
39	81112107-001	Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 96 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.175.157	1.175.157	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
40	81112107-001	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 48 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.386.782	1.386.782	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
41	81112107-001	Manga de Fusión para tendido subterráneo con accesorios para 96 pelos.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.433.781	1.433.781	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
42	81112107-001	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores SC en DIO.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	277.340	277.340	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
43	81112107-001	Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) mediante pig-tail con conectores LC en DIO.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	312.564	312.564	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
44	81112107-001	Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	137.890	137.890	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
45	81112107-001	Retiro de cableado por METROS (Cable).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	14.873	14.873	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307



46	81112107-001	Elaboración de Plano final con trayecto de Fibra Óptica en ductos y/o columnas en tamaño de página A3, deberá ser entregado con el Informe Final.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.049.636	1.049.636	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
47	72102203-9992	Cableado de tomas eléctricas estabilizadas con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 3 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	66.105	66.105	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
48	72102203-9992	Cableado de tomas eléctricas comunes con cable TPR 3 x 4 mm (F+N+T) de 2 ranuras según normas internacionales de cableado estructurado para puestos de trabajo.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	64.733	64.733	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
49	72102203-9992	Cableado eléctrico con cable TPR 3 x 6 mm (F+N+T) según normas internacionales de cableado estructurado para Rack (desde el tablero hasta canal de tensión del rack).	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	97.806	97.806	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
50	72102203-9992	Cableado de alimentación eléctrica desde el tablero principal hasta tablero seccional con cable TPR (RST+N) 4 x 16 mm.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	308.233	308.233	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
51	81112107-001	Tablero metálico para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	632.608	632.608	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
52	81112107-001	Tablero metálico para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	927.584	927.584	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
53	81112107-001	Tablero metálico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	978.079	978.079	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General



54	81112107-001	Tablero plástico (tamaño estándar), para 12 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	140.180	140.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
55	81112107-001	Tablero plástico (tamaño estándar), para 24 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	213.495	213.495	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
56	81112107-001	Tablero plástico para 36 llaves TM con accesorios (barras RST+N+T, protectores, aisladores, etc.) -	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	334.770	334.770	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
57	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	72.226	72.226	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
58	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 16 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	72.226	72.226	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
59	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 25 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	72.009	72.009	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
60	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	71.763	71.763	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
61	81112107-001	Llave termomagnéticas de 1 x 40 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	85.102	85.102	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
62	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 25 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	257.386	257.386	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
63	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	254.319	254.319	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
64	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 40 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	275.327	275.327	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello.
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Andrés Gassen Valdez
Secretario General



65	81112107-001	Llave termomagnéticas de 3 x 50 A.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	320.363	320.363	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
66	81112107-001	Cajas plásticas de derivación 10x10x12 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	40.351	40.351	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
67	81112107-001	Cajas plásticas de derivación 30x22x12 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	216.626	216.626	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
68	81112107-001	Retiro de cableado.	unidad de medida: Metros presentación: UNIDAD	1	12.078	12.078	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
69	81112107-001	Elaboración de Plano Eléctrico (circuito, esquema del tablero y alimentación principal, esquema unifilar) en tamaño de página A3.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	929.490	929.490	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
70	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 20 U con puertas y cerradura.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.283.703	2.283.703	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
71	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 36 U con puertas y cerradura.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.442.503	1.442.503	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
72	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 660 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.100.396	3.100.396	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
73	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 860 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.105.429	3.105.429	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
74	26111501-011	Rack Cerrado de 19" de 45 U con puertas y cerradura, de 1100 mm de profundidad.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.112.552	3.112.552	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA
75	26111501-011	Rack Abierto de 19" de 45 U.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	638.180	638.180	marca: FINEN fabricante: FINEN procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: NO APLICA



 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa



 Abg. Oscar Anuar G. Vela
 Secretario



76	81112107-001	Ventilación: Turbina de 220V a instalarse en Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	598.133	598.133	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
77	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 6 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	617.524	617.524	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
78	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 8 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	670.308	670.308	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
79	81112107-001	Canal de Tensión: 19" con 10 tomas de 3 patas.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	676.116	676.116	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
80	81112107-001	Organizador Horizontal de 1 U para Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	207.232	207.232	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
81	81112107-001	Organizador Horizontal de 2 U para Rack.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	259.055	259.055	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
82	81112107-001	Organizador Vertical para Rack abierto.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	883.648	883.648	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
83	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	534.048	534.048	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
84	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 5e de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	975.297	975.297	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
85	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	904.565	904.565	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Oscar Anuar Gossen Valdez
Secretario General



86	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6 de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	944.873	944.873	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
87	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.643.030	1.643.030	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
88	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación TIA/EIA - 568-B.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	3.280.595	3.280.595	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
89	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 24 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.221.059	1.221.059	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
90	81112107-001	Patch Panel: Enhanced Category 6a STP de 48 puertos, con etiquetas universales con capacidad de codificación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.420.428	2.420.428	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
91	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	555.978	555.978	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
92	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	825.239	825.239	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
93	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.071.702	1.071.702	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
94	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.340.340	1.340.340	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
95	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores SC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.281.977	2.281.977	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

Abg. Oscar Omar González



96	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 6 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	849.180	849.180	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
97	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 12 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.044.805	1.044.805	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
98	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 24 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.202.926	1.202.926	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
99	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 36 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.537.588	1.537.588	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
100	81112107-001	DIO (Distribuidor Interno Óptico) de 48 puertos con conectores LC.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.237.724	2.237.724	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
101	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	37.596	37.596	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
102	81112107-001	Patch Cord de 1,5 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	38.284	38.284	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
103	81112107-001	Patch Cord de 2 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	38.857	38.857	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
104	81112107-001	Patch Cord de 3 METROS Multifilar Enhanced Category 5e. Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	41.130	41.130	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
105	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	41.475	41.475	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

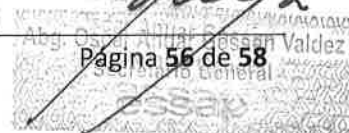
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gassen Valdez
Secretario General



106	81112107-001	Patch Cord de 3 METROSS Multifilar Enhanced Category 6 Ensamblados y testeados en Fábrica para Estaciones de Trabajo.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	67.450	67.450	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
107	81112107-001	Patch Cord de 1 METROS Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	67.048	67.048	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
108	81112107-001	Patch Cord de 3 METROSS Multifilar Enhanced Category 6a Ensamblados y testeados en Fábrica para Patch Panel.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	111.162	111.162	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
109	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	194.854	194.854	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
110	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 2 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	216.021	216.021	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
111	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 2 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	213.384	213.384	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
112	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 3 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	226.206	226.206	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
113	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 3 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	187.302	187.302	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
114	81112107-001	PatchCord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/SC y de 15 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	505.104	505.104	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
115	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/SC y de 15 METROSSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	449.530	449.530	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
116	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	261.015	261.015	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero





117	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	276.714	276.714	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
118	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 3 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	334.532	334.532	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
119	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 3 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	297.027	297.027	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
120	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores SC/LC y de 15 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	552.688	552.688	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
121	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores SC/LC y de 15 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	437.204	437.204	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
122	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	274.135	274.135	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
123	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 1 METROS.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	323.206	323.206	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
124	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 3 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	304.983	304.983	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
125	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 3 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	231.914	231.914	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
126	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica Multimodo con conectores LC/LC y de 15 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	568.086	568.086	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
127	81112107-001	Patch Cord de Fibra Óptica monomodo con conectores LC/LC y de 15 METROSs.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	541.812	541.812	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307


 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essapsa

 Abg. Oscar Alvar González Valdez
 Secretario General
 essap



128	72102201-016	El sistema de piso técnico deberá estar conformado por placas intercambiables, ser completamente no combustible, con gran resistencia a cargas fijas y dinámicas. (VER EETT)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1	1.658.157	1.658.157	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 203307
Total General Calculado:						70.006.961	

2° Elevar el presente Informe al Directorio de la Empresa, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución.

MIEMBROS:

Gerente Financiero o representante

Secretario General o representante


 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa


 Abg. Oscar Aníbal Gossen Valdez
 Secretario General
 essap