CITIC N° 013/2024

INFORME DE APROBACIÓN – OS N° 1440/2023

A: **CARMEN MARTINEZ,** *DIRECTORA GENERAL*
Dirección General de Informática y Comunicaciones

CC: **DIOSNEL ACOSTA,** *ENCARGADO*
Secretaría Administrativa de la DGIC

DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL — Firmado digitalmente por DERLIS ALFREDO SAMUDIO CORONEL Fecha: 2024.03.19 11:29:57 -03'00'

De: **DERLIS SAMUDIO,** *JEFE DE DEPARTAMENTO* *ENCARGADO DE DESPACHO* Res. MEF N° 32/2024
Departamento de Gestión de la RNCSP — Coordinación de Infraestructura TIC

RUBEN RODRIGUEZ, *ADMINISTRADOR DE LA RNCSP* — RUBEN DARIO RODRIGUEZ AMARILLA — Firmado digitalmente por RUBEN DARIO RODRIGUEZ AMARILLA Fecha: 2024.03.19 10:37:39 -03'00'

GABRIELA DUARTE, *ADMINISTRADOR ALTERNO DE LA RNCSP* — GABRIELA BEATRIZ DUARTE PICAGUA — Firmado digitalmente por GABRIELA BEATRIZ DUARTE PICAGUA Fecha: 2024.03.19 09:59:38 -03'00'

SERGIO AGUAYO, *ADMINISTRADOR DE LA LAN DEL VAF*
Departamento de Gestión de la RNCSP — SERGIO RAMON AGUAYO GOMEZ — Firmado digitalmente por SERGIO RAMON AGUAYO GOMEZ Fecha: 2024.03.19 10:25:59 -03'00'

ADRIAN GONZALEZ, *ADMINISTRADOR ALTERNO DE LA LAN DEL VAF*
Departamento de Soporte Técnico — ADRIAN DEL ROSARIO GONZALEZ FRETES — Firmado digitalmente por ADRIAN DEL ROSARIO GONZALEZ FRETES Fecha: 2024.03.19 11:27:23 -03'00'

JOSE CABRERA, *ADMINISTRADOR DE SERVICIO ELECTRICO*
Departamento de Infraestructura de TIC — JOSE REINALDO CABRERA ACOSTA — Firmado digitalmente por JOSE REINALDO CABRERA ACOSTA Fecha: 2024.03.19 10:30:21 -03'00'

Fecha: **19 de marzo de 2024**

Asunto: **Contrato MH N° 33/2022 – Aprobación de OS N° 1440/2023 e Informe de Trabajos de Conexión de Edificio Citicentro y Cristian Sabe por ductos de la Ande**

Nos dirigimos a Ud. en el marco del Contrato MH N° 33/2022 y específicamente sobre la nota s/n remitida el X de marzo de 2024 donde la Empresa **TES Ingeniería** envía el informe técnico y las documentaciones correspondientes con los detalles de los trabajos realizados en el **Proyecto de Conexión de Edificio Citicentro y Cristian Sabe por ductos de la Ande a la RNCSP**.

ANTECEDENTES

Descripción	Detalle
PROCESO LICITATORIO	LCO N° 003/22 - Servicio de Cableado Estructurado para la DGIC del MH
CONTRATO	Contrato MH N° 33/2022
ORDENES DE SERVICIO	OS N° 1440/2023 – Servicio de Cableado Estructurado para la DGIC del MH
MONTO TOTAL (en guaraníes)	**Gs. 17.103.455**
EMPRESA ADJUDICADA	TES Ingeniería

DOCUMENTACIÓN ENTREGADA

- Informe de trabajos realizados (Pág. 1 a 2)
- Certificaciones de FO
  (Repositorio de google drive - https://drive.google.com/drive/folders/1KW8u68IErPPxTnCTlvF2YfOebdDsu9Su?usp=sharing)

EJECUCION DE LOS TRABAJOS

A continuación, se detallan el periodo en el cual fueron realizados los trabajos de Conexión de Edificio Citicentro y Cristian Sabe al gabinete de fusión N° 3 por ductos de la Ande.

Descripción	Fecha
Fecha de Recepción de OS por parte del proveedor	05 de diciembre 2023
Fecha límite de entrega de informe (60 días corridos desde la recepción de la OS por parte del proveedor)	02 de febrero de 2024
Inicio de trabajos	26 de febrero de 2024
Finalización de los trabajos	29 de febrero de 2024
Fecha límite de entrega de informe (con prórroga de 60 días)	02 de abril de 2024
Entrega de Documentos	**18 de marzo de 2024**

APROBACION DE INFORME Y CONFORMIDAD DE SERVICIOS

Atendiendo a la documentación presentada por la Empresa **TES Ingeniería** donde informan sobre las actividades realizadas en el marco de la Licitación de Referencia **EVIDENCIAN EL TRABAJO REALIZADO Y CUMPLEN CON LO SOLICITADO POR ESTE DEPARTAMENTO PARA EL PROYECTO ENCOMENDADO CONFORME AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES**

SOLICITUD

Por lo arriba mencionado se recomienda remitir al proveedor (tesingenieria@gmail.com, nadia.barrios@tesingenieria.com.py) a fin de tomar conocimiento del presente informe y proseguir con los trámites administrativos correspondientes.

Se adjunta al presente informe los siguientes documentos:

- Copia del Informe Técnico presentado por la Empresa.
- Copia de la CUOC/NV/ N° 33/2022 con las OS N° 1440.

Atentamente,

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Asunción, 13 de marzo de 2023.-

Señora:
Lic. Carmen Martínez
Directora de la Dirección General de Informática y Comunicaciones.
Ministerio de Economía y Finanzas

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 03_22 – ID N° 410.804 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH, contrato Nº 33/2022.

Presente

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted a fin de presentar informe de los trabajos realizados correspondiente a la Orden de Servicio N°1440/23 consistente en la conexión entre Edificio Citicentro, Cristian Sabe al nodo central de la RMSP que se está llevando a cabo dentro del Contrato N° 33/2022 mencionado.

Primeramente se realizo el tendido subterráneo de una troncal de Fibra en el Gabinete de Fusiones de la RMSP ubicado en Palma y Alberdi hasta la acometida preparada por la Ande ubicada en Palma frente al Edificio Sabe subiendo a la terraza del Edificio Cristian Sabe y bajando al 4to piso donde se reconectaron al Rack.

Otra troncal que se realizo fue el tendido subterráneo entre el Gabinete de Fusiones de la RMSP ubicado en Palma y Alberdi hasta la columna de Ande ubicada en la esquina de Estrella y Alberdi mediante una manga de fusión, luego dirigiéndose el tendido hasta el Edificio Citicentro hasta el Rack de piso 5to.

Las certificacionescorrespondientesestán en un compartido de Google Drive siguiente:

https://drive.google.com/drive/folders/1KW8u68IErPPxTnCTlvF2YfOebdDsu9Su?usp=sharing

A continuación detalles de los materiales utilizados:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad
3.4	Tendido de Fibra Optica Mono modo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts.	Unidad	EVENTO	30
3.7	Fusiones de Fibra Optica (por pelo) en tendido de fibra (Subterraneo o aereo) en mangas de fusion	Unidad	EVENTO	24
3.9	Manga de Fusion para tendido aereo con accesorios para 48 pelos	Unidad	EVENTO	1
3.16	Certificacion Escrita de Fibra Optica mediante OTDR por pelo	Unidad	EVENTO	12

Para realizar los trabajos se accedieron a los Ductos y Registros nuevos de la ANDE en las calles de Palma y Alberti, también se accedió al Gabinete de Fusiones de la RMSP ubicada en Palma y Alberdi.

Sin otro particular les saludamos atentamente.

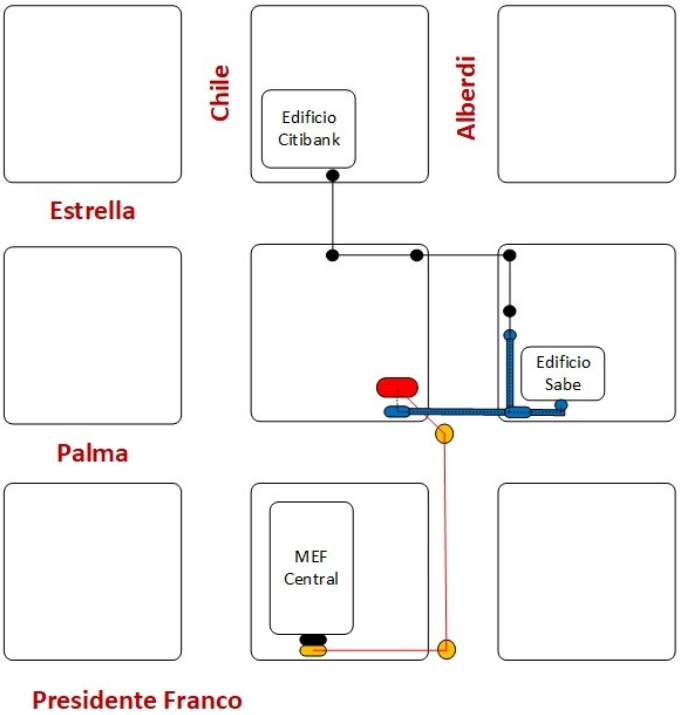
Héctor Ríos
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

14 de Abril c/ Paraíso.
Bo. San Pablo. Asunción, Paraguay
Telefax: (021) 553 407
Cel.: (0981) 405 452
tesingenieria@gmail.com

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

PROYECTO - CONEXIÓN DE EDIF. CITI Y SABE AL EDIF. CENTRAL DEL MEF



REFERENCIAS

- Acometida de FO – DA
- Columna de ANDE (Antiguo)
- Tendido de FO de la DA
- Columna de ANDE (Nuevo)
- Ducto Subterráneo de ANDE (Nuevo)
- Nuevo Tendido de FO
- Registro de ANDE (Nuevo)
- Cámara de COPACO
- Gabinete de la RMSP
- Tendido de FO de la RMSP

Héctor Ríos
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS

ORDEN DE SERVICIO 1440/2023

Fecha de Emisión 05/12/2023 - ORIGINAL

CONTRATO NRO. 33/2022 - SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA DGIC DEL MH			
PROVEEDOR	TES INGENIERIA DE DIEGO JOAQUIN RODRIGUEZ	**RUC**	2292560-0
DIRECCION	14 DE ABRIL C/PARAISO		
TELEFONO / E-MAIL	553.407 / tesingenieria@gmail.com		
Estimaremos se sirva (n) proveer los materiales mas abajo descriptos, según contrato Nro. 33/2022.-			
SOLICITANTE	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS	**CDP**	550/2023
LUGAR DE ENTREGA	MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS	**PAC**	410804
PLAZO DE ENTREGA		**CC**	CO-12006-22-216760
MODALIDAD	Concurso de Ofertas		

SERVICIO DE ORIENTACION ESTRATEGICA EN PPR

Cant.	Cant. (Letras)	Descripción del/los Bienes y/o Servicios	Unid. Medida	Presentación	valor Unit.	Total
24	VEINTICUATRO	Cableado de Fibra Óptica Fusiones de Fibra Óptica (por pelo) en tendido de fibra (Subterráneo o aéreo) en mangas de fusión	UNIDAD	----------	191.774	4.602.576
30	TREINTA	Cableado de Fibra Óptica Tendido de Fibra Óptica Mono modo para Backbone de Edificio de 12 pelos x 10 mts.	UNIDAD	----------	346.100	10.383.000
1	UNO	Cableado de Fibra Óptica Manga de Fusión para tendido aéreo con accesorios para 48 pelos	UNIDAD	----------	996.623	996.623
12	DOCE	Cableado de Fibra Óptica Certificación Escrita de Fibra Óptica mediante OTDR por pelo	UNIDAD	----------	93.438	1.121.256
		TOTAL				**17.103.455**

SON GUARANÍES: DIECISIETE MILLONES CIENTO TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO.-

OBSERVACION: SIME N° 135791/2023_NOTA VAF/DGIC N° 623/2023_NOTA COTIC/DC N° 131/2023_MEMORANDUM MEF/DA N° 12/2023.

ELABORADO POR	REVISADO POR	DPTO. PROCESOS UOC	COORDINACION U.O.C.	PRESUPUESTO