CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

ACTA APROBACION TÉCNICA N° 04/23 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ORDEN DE SERVICIO N°: **3781** **FECHA:** **5/12/2023**

PAC N° 35/2022

CONTRATO N° 98/2022

NOMBRE DEL LLAMADO:

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICA PROPIO (DGRP-DNCP-SNC/CSJ-DNCP) PARA LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM" - S.B.E. -Segundo Llamado.

Se emite este documento aprobando los trabajos de Mantenimiento preventivo conforme se detalla en la Orden de Servicio N° 3781 y se certifica que estos fueron ejecutados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y conforme a los plazos previstos en dicho contrato.

OBSERVACIONES:

Fecha de inicio de los trabajos: 5/12/2023
Fecha de finalización de trabajos: 5/12/2023

M.Sc. Lic. Gustavo Adolfo Flores
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
SUPERVISOR TÉCNICO

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, 5 de diciembre de 2023.

SEÑORES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.
PRESENTE

REF.: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO YCORRECTIVO DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICAPROPIO (DGRP-DNCP-SNC/CSJ-DNCP) PARA LADGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - S.B.E - SEGUNDO LLAMADO" - ID N° 407723.

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de comunicarles sobre los resultados del servicio preventivo del tendido de Fibra Óptica en los enlaces DGRP-DNCP-SNC/CSJ-DNCP:

Ítem 1: Mantenimiento preventivo- Recorrido del Tendido de Fibra
Durante el recorrido realizado en los enlaces existentes no se observaron averías exteriores en el tendido de Fibra.

Tramo	Fecha recorrida	Estado
DGRP a DNCP	5/12/2023	Ok. No se visualiza averías
DNCP a CSJ	5/12/2023	Ok. No se visualiza averías
SNC a DNCP	5/12/2023	Ok. No se visualiza averías
SNC a CSJ	5/12/2023	Ok. No se visualiza averías

Ítem 2: Mantenimiento preventivo- Mediciones de la señal de todos los pelos
Se examinaron los conectores y se procedió a la remoción de partículas impuras utilizando el lápiz disolvente para cada terminal de fibra.
A continuación, se detalla el resultado de la medición óptica en cada pelo disponible:

Enlace DGRP a DNCP					
Pelo	Estado Fibra	Distancia Óptica (m)	Pelo	Estado Fibra	Distancia Óptica (m)
1	OK	8800	13	OK	8800
2	OK	8800	14	OK	8800
3	OK	8800	15	OK	8800
4	OK	8800	16	OK	8800
5	En uso	NN	17	OK	8800
6	OK	8800	18	OK	8800
7	En uso	NN	19	OK	8800
8	OK	8800	20	OK	8800
9	OK	14100	21	OK	8800
10	OK	14100	22	OK	8800
11	En uso	NN	23	OK	14100
12	En uso	NN	24	OK	14100

EnlaceCSJ a DNCP					
Pelo	Estado Fibra	Distancia Óptica (m)	Pelo	Estado Fibra	Distancia Óptica (m)
1	OK	4600	7	OK	4600
2	OK	4600	8	OK	4600
3	En uso	NN	9	OK	4600
4	En uso	NN	10	OK	4600
5	En uso	NN	11	OK	14100
6	En uso	NN	12	OK	14100

Vobo
M.Sc. Lic. Gustavo Granilla Fleitas
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP
Recibí 05/12/23

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

EnlaceSNC a DNCP					
Pelo	**Estado Fibra**	**Distancia Óptica (m)**	**Pelo**	**Estado Fibra**	**Distancia Óptica (m)**
1	OK	1650	13	OK	1650
2	OK	1650	14	OK	1650
3	En uso	NN	15	OK	1650
4	En uso	NN	16	OK	1650
5	OK	1650	17	OK	1650
6	OK	1650	18	OK	1650
7	OK	1650	19	OK	1650
8	OK	1650	20	OK	1650
9	OK	1650	21	OK	1650
10	OK	1650	22	OK	1650
11	OK	1650	23	En uso	NN
12	OK	1650	24	En uso	NN

EnlaceSNC a CSJ					
Pelo	**Estado Fibra**	**Distancia Óptica (m)**	**Pelo**	**Estado Fibra**	**Distancia Óptica (m)**
1	OK	3650	7	OK	3650
2	OK	3650	8	OK	3650
3	En uso	NN	9	OK	3650
4	En uso	NN	10	OK	3650
5	En uso	NN	11	En uso	NN
6	En uso	NN	12	En uso	NN

Los valores medidos en los enlaces se encuentran en adjunto y en los mismos se verifica que los resultados de cada medida están dentro de los parámetros normales de trabajo

Nombres de los técnicos que realizaron el trabajo:

- Eriverto Enciso CI: 6.504.736.
- Enmanuel Barreto CI:4.352.256.

Sin otro particular les saludamos atentamente. -

Héctor Rafael Rios
hrios@tesingenieria.com.py
TES INGENIERIA

Visto
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Recibí 05/12/23

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

Asunción, 1 de diciembre de2023.

SEÑORES
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA - DGRP
PRESENTE

Referencia: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL TENDIDO DE FIBRA OPTICA PROPIO (DGRP-DNCP-SNC/CSJ-DNCP) PARA LA DGRP - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - S.B.E - SEGUNDO LLAMAD- ID N° 407.723.

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes, a fin de presentar presupuesto para el servicio preventivo de los enlaces KM 5- SNC-CSJ-DNCP:

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	81111804-003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA					
1.1		Recorrido del Tendido de Fibra	Unidad	EVENTO	1	2.850.000	2.850.000
1.2		Medición de la señal de todos los pelos de fibra	Unidad	EVENTO	1	4.600.000	4.600.000
						Precio Total	**7.450.000**

El precio total IVA incluido es de Gs.: Siete millones cuatrocientos cincuenta mil. -

Sin otro particular les saludamos atentamente. -

Ing. Lic. Gustavo Amarilla Flecha
Jefe de Div. Redes y Comunicaciones
Departamento de Informática - DGRP
Recibí 01/12/23

Héctor Rafael Ríos Díaz
TES INGENIERIA
hrios@tesingenieria.com.py

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y
Servicios de Ingeniería