14 de Abril e/ 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, 21 de marzo de 2025.

SEÑORES
DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS - DNCP
PRESENTE

REF.: CONTRATACIÓN DIRECTA ID N° 445.969 "MANTENIMIENTO DE ENLACES DE FIBRA ÓPTICA".

Nos dirigimos a ustedes a fin de informarles del trabajo de SERVICIO DE EMPALME DE LA FIBRA PARA ENLACE DE DATOS DE LA RED METROPOLITANA.

En fecha 20/03/2025 la gente de la DNCP se contactó, posteriormente realizamos la medición y luego para ver el cable y se identificaron dos cortes de fibra de la red metropolitana sobre la calle Azara y Paraguari. El tramo que une la DNCP con la SNC que por ductos subterráneos de COPACO. El trabajo consistió en la reparación del corte de fibra. Para solucionar el corte utilizo 200 metros de fibra, se empalmo 8 (ocho) pelos utilizando 1 (una) caja de empalme subterráneo nueva. Luego las cajas de empalme se procedieron a colocar la fibra en los registros existentes.

A continuación, se describe los materiales utilizados:

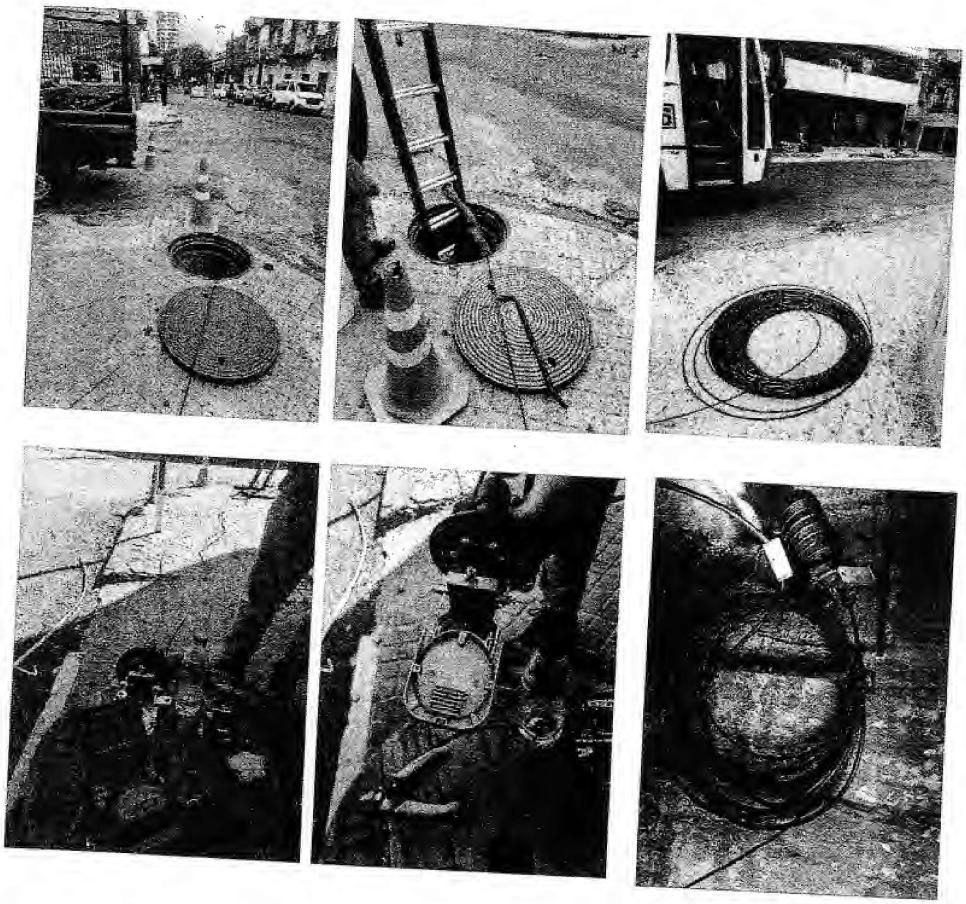
Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
Caja de empalme	Un.	1	648.000	648.000
Fusión de fibra por pelo	Un.	8	154.000	1.232.000
Cambio de tendido de fibra por ductos o postes	Metros	200	23.650	4.730.000
Total				6.610.000

ANEXOS CORTE

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



Sin otro particular les saludamos atentamente.

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Enmanuel Barrero
ebarreto@tesingenieria.com.py
TES INGENIERIA