PROCESO	GESTION CONTRACTUAL	Código: 016-FOR-167
FORMATO	INFORME DE SUPERVISION	

INFORME DE SUPERVISIÓN	DIA	MES	AÑO
	29	DICIEMBRE	2025

CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE SUMINISTRO
NUMERO	CONTRATO DE SUMINISTRO No 00-08, DERIVADO DE LA MÍNIMA CUANTÍA MC No 00-21 DE 2025
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE SANTA ROSA – BOLIVAR
CONTRATISTA	FULL RED COLOMBIA S.A.S
OBJETO	IMPLEMENTAR A TRAVES DE UNA RED DE FIBRA OPTICA DE ALTO RENDIMIENTO LA PROVISIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES UBICADAS EN LA ZONA URBANA Y ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SANTA ROSA – BOLIVAR.
PLAZO	HASTA EL DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2025.
FECHA DE INICIO	DIEZ (10) DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA PREVISTA DE TERMINACION	DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2025
VALOR DEL CONTRATO	TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA MIL PESOS M/CTE ($39.830.000)
VALOR ADICIONAL	NO APLICA
PERIODO DEL INFORME	DIEZ (10) DE NOVIEMBRE DE 2025 AL DIECINUEVE (19) DE DICIEMBRE DE 2025

ASPECTOS TECNICOS

Para el periodo comprendido del presente informe, el contratista cumplió con las obligaciones contenidas en su el contrato e informe presentado así:

ÍTEM 1. Cable fibra óptica ADSS 6 hilos SPAN 100
Descripción de la actividad realizada: Se realizó el suministro, tendido e instalación de cable de fibra óptica ADSS de 6 hilos, tipo SPAN 100, a lo largo del trazado definido para el proyecto. Esta labor incluyó el despliegue aéreo

del cable sobre la infraestructura existente, más otros que se incluyeron, respetando las distancias reglamentarias de seguridad, radios de curvatura y tensiones máximas permitidas por el fabricante. El cable fue correctamente alineado y fijado para garantizar estabilidad mecánica, durabilidad y óptimo desempeño de la red.
Cantidad instalada: 13.900 metros.

ÍTEM 2. Helicoidales 6 mm (sujeción aérea)
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron helicoidales de 6 mm para la sujeción aérea del cable de fibra óptica ADSS, asegurando una fijación firme y uniforme en cada punto de anclaje. Estos elementos permitieron distribuir adecuadamente la carga mecánica del cable, evitando deslizamientos, daños por vibración o esfuerzos concentrados, y garantizando la integridad de la instalación a largo plazo.
Cantidad instalada: 340 unidades.

ÍTEM 3. Herrajes de retención para ADSS
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron herrajes de retención diseñados específicamente para cable ADSS, ubicados en los puntos de inicio, fin y cambios de dirección del tendido. Estos herrajes cumplen la función de absorber la tensión longitudinal del cable, brindando seguridad estructural y evitando desplazamientos no deseados.
Cantidad instalada: 340 unidades.

ÍTEM 4. Herrajes de suspensión 6 mm
Descripción de la actividad realizada: Se procedió a la instalación de herrajes de suspensión de 6 mm en los tramos intermedios del tendido aéreo, permitiendo que el cable repose de forma controlada y flexible. Esta solución técnica reduce esfuerzos mecánicos, facilita la dilatación térmica y mejora la vida útil del sistema de fibra óptica.
Cantidad instalada: 200 unidades.

ÍTEM 5. Cinta band-it ½"
Descripción de la actividad realizada: Se utilizó cinta band-it de ½ pulgada para la fijación segura de herrajes y accesorios sobre postes y estructuras de soporte. El material fue instalado con la tensión adecuada, garantizando resistencia a la corrosión, firmeza estructural y cumplimiento de estándares técnicos.
Cantidad utilizada: 5 rollos.

ÍTEM 6. Broches para cinta band-it
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron broches metálicos para asegurar el cierre y fijación definitiva de la cinta bandit, garantizando que los herrajes y soportes quedaran firmemente sujetos a los postes sin riesgo de aflojamiento.
Cantidad instalada: 190 unidades.

ÍTEM 7. Amarres plásticos

Descripción de la actividad realizada: Se emplearon amarres plásticos para la organización, sujeción temporal y ordenamiento de cables y elementos auxiliares durante la instalación. Estos permitieron mantener una presentación limpia y ordenada del tendido y los puntos de conexión.
Cantidad utilizada: 3 paquetes.

ÍTEM 8. Muflas de empalme 12 hilos
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron muflas de empalme de 12 hilos para la protección de las fusiones de fibra óptica. En su interior se realizaron empalmes con equipos certificados, asegurando bajas pérdidas ópticas y una correcta organización de las fibras, además de protección contra humedad y agentes externos.
Cantidad instalada: 4 unidades

ÍTEM 9. Caja terminal óptica exterior (OB)
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron cajas terminales ópticas exteriores para la distribución de la fibra hacia los puntos finales. Estas cajas permiten una gestión ordenada de conectores y empalmes, facilitando el mantenimiento y futuras ampliaciones.
Cantidad instalada: 6 unidades

ÍTEM 10. Rosetas ópticas SC/APC
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron rosetas ópticas con conectores SC/APC en los puntos de terminación, asegurando una conexión limpia, segura y con mínima pérdida de señal hacia los equipos del usuario final.
Cantidad instalada: 6 unidades

ÍTEM 11. ONT/ONU GPON (xPON)
Descripción de la actividad realizada: Se realizó la instalación, configuración y pruebas de los equipos ONT/ONU GPON, asegurando su correcta autenticación en la red, estabilidad de enlace y entrega del servicio de datos conforme a los parámetros establecidos.
Cantidad instalada: 6 unidades.

ÍTEM 12. Router Wi-Fi doble banda
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron routers Wi-Fi de doble banda, configurando parámetros de seguridad, nombre de red, contraseñas y pruebas de cobertura para garantizar una correcta distribución del servicio de internet inalámbrico.
Cantidad instalada: 6 unidades.

ÍTEM 13. Cable UTP Cat6 exterior
Descripción de la actividad realizada: Se desplegó cable UTP categoría 6 para interconexión de equipos, cumpliendo con normas de instalación exterior y garantizando transmisión estable y de alta velocidad.
Cantidad utilizada: 1 rollo.

ÍTEM 14. Conectores RJ45 Cat6 blindados
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron conectores RJ45 Cat6 blindados, realizando el correcto ponchado y verificación de continuidad para asegurar enlaces confiables y protegidos contra interferencias.
Cantidad instalada: 12 unidades.

ÍTEM 15. Gabinete Rack (17×40×40 cm)
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron gabinetes rack para alojar y proteger los equipos activos y pasivos de red, garantizando orden, ventilación y seguridad física.
Cantidad instalada: 6 unidades.

ÍTEM 16. Multitoma eléctrica 6 entradas con protección
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron multitomas eléctricas con protección para asegurar una distribución eléctrica segura y proteger los equipos contra picos de voltaje.
Cantidad instalada: 6 unidades.

ÍTEM 17. Patch Cord Fibra SC/APC 3 m
Descripción de la actividad realizada: Se conectaron patch cords de fibra SC/APC para la interconexión entre equipos y cajas terminales, asegurando enlaces ópticos limpios y confiables.
Cantidad instalada: 6 unidades.

ÍTEM 18. Tornillería, cemento y elementos menores
Descripción de la actividad realizada: Se utilizaron elementos menores como tornillería, cemento y accesorios diversos necesarios para la correcta fijación, instalación y terminación de toda la infraestructura.
Cantidad: Global.

ÍTEM 19. Cámara IP PoE PTZ 4MP
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron cámaras IP PoE tipo PTZ de 4MP, realizando la configuración de red, pruebas de video, movimiento y enfoque, garantizando correcto funcionamiento del sistema de videovigilancia.
Cantidad instalada: 2 unidades.

ÍTEM 20. Postes / horcones 6 m
Descripción de la actividad realizada: Se instalaron postes u horcones de 6 metros para soporte del tendido aéreo, incluyendo excavación, nivelación, anclaje y fijación con cemento.
Cantidad instalada: 3 unidades.

ÍTEM 21. Mano de obra (tendido, pruebas y configuración)
Descripción de la actividad realizada: Se ejecutó la mano de obra integral del proyecto, incluyendo instalación del tendido, empalmes, pruebas de continuidad y potencia, configuración de equipos y verificación final del servicio.

Cantidad: Global.

ÍTEM 22. Servicio de internet
Descripción de la actividad realizada: Se habilitó y verificó el servicio de internet, realizando pruebas de conectividad, estabilidad y velocidad para garantizar la correcta entrega del servicio al usuario final.
Cantidad: Global.

ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

Durante el periodo del informe, se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Adquisición de Póliza de Seguro SI _X_ NO __ NO APLICA ___
- ✓ El contratista presentó los certificados de pagos de aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales y pensiones
- ✓ Radico cuenta de cobro o factura de los servicios prestados durante el período del informe presentado.
- ✓ Asumirá los impuestos, tasas y contribuciones que se originaron en el desarrollo del contrato, sean estos de carácter Nacional, Departamental, Distrital o Municipal.
- ✓ Mantuvo interlocución con el contratante, firmo acta de inicio.
- ✓ Asistió a los comités o reuniones citados por la entidad

GARANTÍAS DEL CONTRATO

A la Fecha, el presente contrato presenta las siguientes garantías

1. **POLIZA DE CUMPLIMIENTO N° 75-46-101019468**

DESCRIPCIÓN AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA
Cumplimiento del contrato	10/11/2025	19/04/2026	$3.983.000.00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	10/11/2025	19/04/2026	$3.983.000.00
Calidad del servicio	10/11/2025	19/04/2026	$3.983.000.00
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	10/11/2025	19/12/2028	$1.991.500.00

ASPECTOS FINANCIEROS

El estado financiero del contrato es el siguiente:

Balance General	
Concepto	**Valor**
Valor inicial del contrato (1)	**$39.830.000**
Vr. Adiciones (2)	**$ 0**
Valor Total (1) + (2)	**$39.830.000**
Vr. Pagado a la fecha (3)	**$ 0**
Vr. Causado y que no se ha pagado al contratista (4)	**$39.830.000**
Vr. Total, ejecutado (3) + (4)	**$39.830.000**

NOTA: Por lo anterior el valor de la cuenta o factura por pagar relacionado corresponde a la suma de: **TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA MIL PESOS PESOS M/CTE ($39.830.000)**

ASPECTOS JURIDICOS

Para el periodo del informe, no se desarrollaron actividades de orden Jurídico en el contrato

FIRMA RESPONSABLE	Irina Rodelo M.
SUPERVISOR DEL CONTRATO	**IRINA LUZ RODELO MORALES** Secretaria General