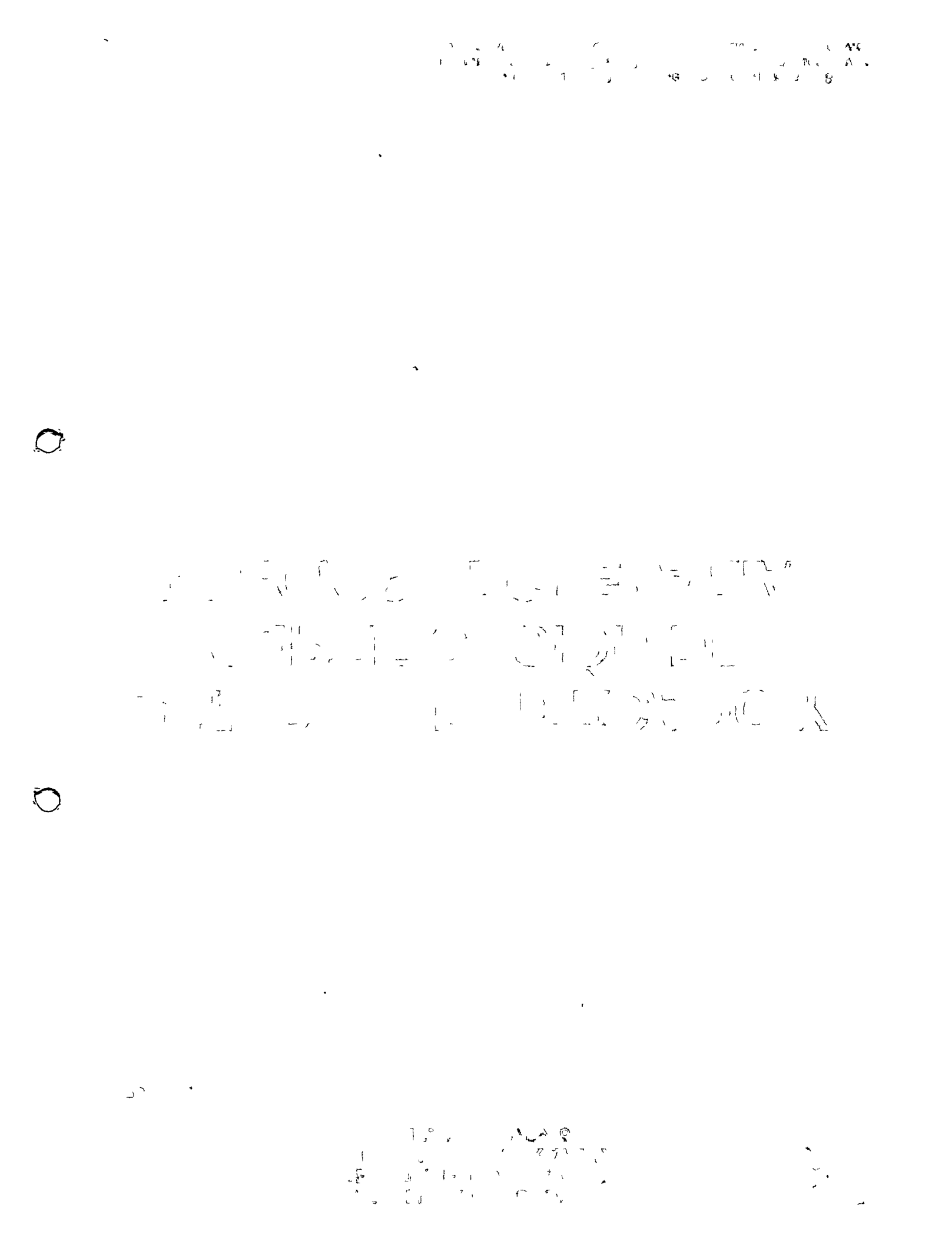
115

TRD 102.12.08

# ESTUDIO DE MERCADO Y CERTIFICACIÓN DE PRECIOS SECRETARIA



TRD 102.12.08

# ESTUDIO DE MERCADO

La Alcaldía de Saravena, a través de la Secretaría General y de Gobierno Municipal, presenta el siguiente estudio de mercado, elaborado con base en las cotizaciones recibidas y solicitadas para el desarrollo del proceso denominado: **"OPTIMIZACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL AL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DEL BATALLÓN GENERAL GABRIEL REVÉIZ PIZARRO, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

Este estudio de mercado es un instrumento fundamental para la planificación y ejecución eficiente de los recursos públicos, ya que permite obtener información actualizada sobre los precios de mercado, las condiciones de oferta y las características técnicas de los bienes o servicios requeridos. Su análisis proporciona una base objetiva para la estimación de costos, garantizando así la eficiencia en la asignación de los recursos y la transparencia en los procesos de contratación.

El valor unitario de referencia se ha determinado a partir del cálculo del promedio aritmético de los valores cotizados por cada ítem y/o actividad considerando que dichas cotizaciones incluyen todos los costos directos e indirectos asociados. Esta metodología asegura una valoración equitativa y alineada con las condiciones del mercado, evitando sobrecostos y optimizando la inversión pública.

Asimismo, este procedimiento fortalece la gestión fiscal y administrativa, garantizando la aplicación de principios de economía, eficiencia y equidad en el uso de los recursos municipales. De esta manera, se promueve la transparencia en la contratación pública y se contribuye al desarrollo social y económico del municipio de Saravena.

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONSELECTROS SAS NIT: 900556748-1 | JOSE DAVID CARREÑO TORRES ING. TELEMÁTICO | EVOLUTIVA – PROFESIONALES- NIT. 1136909785-0 | CANT. | VALOR UNITARIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | **Servicio de mantenimiento preventivo a cámara de video vigilancia tipo domo bala. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende la revisión general y el mantenimiento preventivo de cámaras de videovigilancia tipo domo/bala existentes, con el fin de garantizar el funcionamiento y conservar su correcta operación, mejorar la calidad de imagen, prevenir fallas por suciedad, humedad, desajuste, sulfatación o pérdida de conectividad, y asegurar su visualización dentro del sistema CCTV. | Unidad | $ 445.000 | $ 451.000 | $ 454.000 | 1 | **$450.000,00** |
| 2. | **Servicio de mantenimiento preventivo a cámara de video vigilancia fija. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende la revisión general y el mantenimiento preventivo de cámaras de videovigilancia tipo fija existentes, con el fin de | Unidad | $ 355.000 | $ 347.000 | $ 348.000 | 1 | **$350.000,00** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | garantizar el funcionamiento y conservar su correcta operación, mejorar la calidad de imagen, prevenir fallas por suciedad, humedad, desajuste, sulfatación o pérdida de conectividad, y asegurar su visualización dentro del sistema CCTV. | | | | | | |
| 3. | **Servicio de mantenimiento preventivo a red principal de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el mantenimiento preventivo de la red principal de fibra óptica existente, con el propósito de verificar su continuidad, estado físico, conectividad, organización, limpieza, desempeño de transmisión y condiciones generales de operación dentro del sistema CCTV. | **Km** | $ 2.460.000 | $ 2.600.000 | $ 2.440.000 | 1 | **$2.500.000,00** |
| 4. | **Servicio de mantenimiento preventivo a punto nodal red principal de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el mantenimiento preventivo de puntos nodales de la red principal de fibra óptica, incluyendo revisión, organización, limpieza, verificación de conexiones y estado funcional de los elementos de distribución, derivación o interconexión del sistema CCTV. | **Unidad** | $ 647.000 | $ 653.500 | $ 649.500 | 1 | **$650.000,00** |
| 5. | **Servicio de mantenimiento correctivo a cámara de video vigilancia tipo domo PTZ. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el mantenimiento correctivo de cámaras tipo domo PTZ existentes, dirigido a diagnosticar y corregir fallas de movimiento, visualización, alimentación, comunicación, enfoque, zoom, configuración o integración al sistema CCTV. | **Unidad** | $ 649.500 | $ 647.000 | $ 653.500 | 1 | **$650.000,00** |
| 6. | **Servicio de mantenimiento correctivo a cámara de video vigilancia tipo fija. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el mantenimiento correctivo de cámaras fijas existentes, para recuperar su operación cuando presenten falla de imagen, alimentación, conectividad, orientación, | **Unidad** | $ 496.000 | $ 510.000 | $ 494.000 | 1 | **$500.000,00** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | conectores, accesorios o configuración dentro del sistema CCTV. | | | | | | |
| 7. | **Servicio de mantenimiento correctivo, cambio, instalación y ampliación ramales de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el mantenimiento correctivo, cambio, instalación y ampliación de ramales de fibra óptica requeridos para recuperar enlaces existentes, ampliar cobertura del sistema CCTV o conectar nuevos puntos de cámara, de acuerdo con las rutas autorizadas por la supervisión y el Batallón. | **Metro** | $ 9.800 | $ 10.300 | $ 9.900 | 1 | **$10.000,00** |
| 8. | **Servicio de instalación de punto eléctrico intemperie (115vac) para cámara de video vigilancia, incluye mano de obra y todos los accesorios:** Comprende la instalación de puntos eléctricos a la intemperie a 115 VAC para alimentación de cámaras de videovigilancia, incluyendo materiales, accesorios, protección, conexión y pruebas necesarias para garantizar operación segura y estable. | **Unidad** | $ 1.300.000 | $ 1.210.000 | $ 1.240.000 | 1 | **$1.250.000,00** |
| 9. | **Servicio de instalación cámara IP domo PTZ 4mp, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios:** Comprende el suministro, instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento de cámaras IP tipo domo PTZ 4MP, destinadas a ampliar o fortalecer la cobertura del sistema CCTV, garantizando control de movimiento, zoom, transmisión de video y visualización en el sistema de monitoreo. | **Unidad** | $ 14.505.000 | $ 13.100.000 | $ 12.895.000 | 1 | **$13.500.000,00** |
| 10. | **Servicio de instalación cámara IP bala fija 4mp Z motorizada, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios:** Comprende el suministro, instalación, configuración e integración de cámaras IP tipo bala fija 4MP Z motorizada, para ampliar o reforzar puntos de vigilancia definidos por la supervisión, garantizando imagen adecuada, enfoque motorizado, conectividad y operación dentro del sistema CCTV. | **Unidad** | $ 2.200.000 | $ 2.410.000 | $ 2.290.000 | 1 | **$2.300.000,00** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.** | **Servicio de instalación cámara IP domo fija 4mp Z motorizada, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios:** Comprende el suministro, instalación, configuración e integración de cámaras IP tipo domo fija 4MP Z motorizada, para puntos que requieran vigilancia fija con protección tipo domo, ajuste de lente, estabilidad de imagen y operación integrada al CCTV. | **Unidad** | $ 1.805.000 | $ 1.759.000 | $ 1.836.000 | 1 | **$1.800.000** |
| **12.** | **Servicio de instalación y programación del sistema con monitor led UHD 50" 4k industrial, incluye monitor, mano de obra y accesorios:** Comprende el suministro, instalación y programación de monitores LED UHD 50" 4K industriales para visualización del sistema CCTV, incluyendo conexión, configuración, integración al sistema de monitoreo y verificación de operación continua. | **Unidad** | $ 5.048.000 | $ 5.052.000 | $ 4.900.000 | 1 | **$5.000.000,00** |
| **13.** | **Servicio de cambio, instalación y ampliación ramales de UTP 5E OUTDOOR COBRE. Incluye mano de obra y accesorios:** Comprende el cambio, instalación y ampliación de ramales de cable UTP categoría 5E outdoor cobre requeridos para conectar cámaras, equipos o puntos de red asociados al sistema CCTV, garantizando continuidad, protección, organización y correcta transmisión de datos. | **Metro** | $ 17.400 | $ 19.100 | $ 17.500 | 1 | **$18.000,00** |
| **14.** | **Servicio de instalación de 480 metros de red eléctrica de baja tensión a 115 VAC, incluye mano de obra y todos los materiales:** Comprende la instalación de red eléctrica de baja tensión a 115 VAC, con longitud aproximada de 480 metros, destinada a alimentar los puntos del sistema CCTV requeridos para su optimización y ampliación de cobertura, incluyendo materiales, mano de obra, accesorios, protección, pruebas y puesta en funcionamiento. | **Unidad** | $ 67.000.000 | $ 63.800.000 | $ 64.200.000 | 1 | **$ 65.000.000,00** |

TRD 102.12.08

Carga tributaria: Pro-cultura: 1.5% Pro-Bienestar del Adulto Mayor:4.0% Pro-Deporte:1.5% Justicia Familiar:2.0%

**Nota: El valor de la carga tributaria – Estampilla 9% ya incluida.**

Dado en Saravena, a los Veintiún (21) días del mes de Julio de 2026.

Se suscribe,

**NAHUM FRANCO MATEUS**
**Secretario General y de Gobierno Municipal**
**V°B Componente Técnico**

TRD 102.12.08

## EL SECRETARIO GENERAL Y DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

## HACE CONSTAR:

Que, la Administración Municipal de Saravena, a través de la Secretaria General y de Gobierno Municipal, realizó el estudio de mercado mediante solicitud de cotizaciones que cumplieran con las especificaciones técnicas, esto con el objetivo de determinar el análisis del factor precio, para el proyecto cuyo objeto es: **"OPTIMIZACIÓN, MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO INTEGRAL AL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN (CCTV) DEL BATALLÓN GENERAL GABRIEL REVÉIZ PIZARRO, EN EL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA".** Los valores unitarios incluyen todos los costos directos e indirectos, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de los servicios a adquirir que son:

| ÍTEM 1. | |
|---|---|
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO DOMO BALA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Preventivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento preventivo a cámara de video vigilancia tipo domo bala. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende la revisión general y el mantenimiento preventivo de cámaras de videovigilancia tipo domo/bala existentes, con el fin de garantizar el funcionamiento y conservar su correcta operación, mejorar la calidad de imagen, prevenir fallas por suciedad, humedad, desajuste, sulfatación o pérdida de conectividad, y asegurar su visualización dentro del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$450.000,00** |
| **ÍTEM 2.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA FIJA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Preventivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento preventivo a cámara de video vigilancia fija. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende la revisión general y el mantenimiento preventivo de cámaras de videovigilancia tipo fija existentes, con el fin de garantizar el funcionamiento y conservar su correcta operación, mejorar la calidad de imagen, prevenir fallas por suciedad, humedad, desajuste, sulfatación o pérdida de conectividad, y asegurar su visualización dentro del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$350.000,00** |

TRD 102.12.08

| | |
|---|---|
| **ÍTEM 3.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A RED PRINCIPAL DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Preventivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Km |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento preventivo a red principal de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el mantenimiento preventivo de la red principal de fibra óptica existente, con el propósito de verificar su continuidad, estado físico, conectividad, organización, limpieza, desempeño de transmisión y condiciones generales de operación dentro del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$2.500.000,00** |
| **ÍTEM 4.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PUNTO NODAL RED PRINCIPAL DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Preventivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento preventivo a punto nodal red principal de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el mantenimiento preventivo de puntos nodales de la red principal de fibra óptica, incluyendo revisión, organización, limpieza, verificación de conexiones y estado funcional de los elementos de distribución, derivación o interconexión del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$650.000,00** |
| **ÍTEM 5.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO DOMO PTZ. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Preventivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento correctivo a cámara de video vigilancia tipo domo PTZ. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el mantenimiento correctivo de cámaras tipo domo PTZ existentes, dirigido a diagnosticar y corregir fallas de movimiento, visualización, alimentación, comunicación, enfoque, zoom, configuración o integración al sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$650.000,00** |
| **ÍTEM 6.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO A CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA TIPO FIJA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Correctivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |

| | |
|---|---|
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento correctivo a cámara de video vigilancia tipo fija. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el mantenimiento correctivo de cámaras fijas existentes, para recuperar su operación cuando presenten falla de imagen, alimentación, conectividad, orientación, conectores, accesorios o configuración dentro del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$500.000,00** |
| **ÍTEM 7.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151704** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CAMBIO, INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN RAMALES DE FIBRA ÓPTICA. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Mantenimiento Correctivo |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Metro |
| **Descripción General** | Servicio de mantenimiento correctivo, cambio, instalación y ampliación ramales de fibra óptica. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el mantenimiento correctivo, cambio, instalación y ampliación de ramales de fibra óptica requeridos para recuperar enlaces existentes, ampliar cobertura del sistema CCTV o conectar nuevos puntos de cámara, de acuerdo con las rutas autorizadas por la supervisión y el Batallón. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$10.000,00** |
| **ÍTEM 8.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO INTEMPERIE (115VAC) PARA CÁMARA DE VIDEO VIGILANCIA, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación de Punto Eléctrico |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación de punto eléctrico intemperie (115vac) para cámara de video vigilancia, incluye mano de obra y todos los accesorios: Comprende la instalación de puntos eléctricos a la intemperie a 115 VAC para alimentación de cámaras de videovigilancia, incluyendo materiales, accesorios, protección, conexión y pruebas necesarias para garantizar operación segura y estable. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$1.250.000,00** |
| **ÍTEM 9.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN CÁMARA IP DOMO PTZ 4MP, INCLUYE CÁMARA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación cámara IP domo PTZ 4mp, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios: Comprende el suministro, instalación, configuración, integración y puesta en funcionamiento de cámaras IP tipo domo PTZ 4MP, destinadas a ampliar o fortalecer la cobertura del sistema CCTV, garantizando control de movimiento, |

| | |
|---|---|
| | zoom, transmisión de video y visualización en el sistema de monitoreo. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$13.500.000,00** |
| **ÍTEM 10.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN CÁMARA IP BALA FIJA 4MP Z MOTORIZADA, INCLUYE CÁMARA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación cámara IP bala fija 4mp Z motorizada, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios: Comprende el suministro, instalación, configuración e integración de cámaras IP tipo bala fija 4MP Z motorizada, para ampliar o reforzar puntos de vigilancia definidos por la supervisión, garantizando imagen adecuada, enfoque motorizado, conectividad y operación dentro del sistema CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$2.300.000,00** |
| **ÍTEM 11.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN CÁMARA IP DOMO FIJA 4MP Z MOTORIZADA, INCLUYE CÁMARA, MANO DE OBRA Y TODOS LOS ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación cámara IP domo fija 4mp Z motorizada, incluye cámara, mano de obra y todos los accesorios: Comprende el suministro, instalación, configuración e integración de cámaras IP tipo domo fija 4MP Z motorizada, para puntos que requieran vigilancia fija con protección tipo domo, ajuste de lente, estabilidad de imagen y operación integrada al CCTV. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$1.800.000,00** |
| **ÍTEM 12.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA CON MONITOR LED UHD 50¨ 4K INDUSTRIAL, INCLUYE MONITOR, MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación y programación del sistema con monitor led UHD 50¨ 4k industrial, incluye monitor, mano de obra y accesorios: Comprende el suministro, instalación y programación de monitores LED UHD 50" 4K industriales para visualización del sistema CCTV, incluyendo conexión, configuración, integración al sistema de monitoreo y verificación de operación continua. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$5.000.000,00** |

**TRD 102.12.08**

| **ÍTEM 13.** | |
|---|---|
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE CAMBIO, INSTALACIÓN Y AMPLIACIÓN RAMALES DE UTP 5E OUTDOOR COBRE. INCLUYE MANO DE OBRA Y ACCESORIOS** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Cambio, Instalación y Ampliación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Metro |
| **Descripción General** | Servicio de cambio, instalación y ampliación ramales de UTP 5E OUTDOOR COBRE. Incluye mano de obra y accesorios: Comprende el cambio, instalación y ampliación de ramales de cable UTP categoría 5E outdoor cobre requeridos para conectar cámaras, equipos o puntos de red asociados al sistema CCTV, garantizando continuidad, protección, organización y correcta transmisión de datos. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$18.000,00** |
| **ÍTEM 14.** | |
| **CÓDIGO UNSPSC** | **72151502** |
| **DENOMINACIÓN DEL SERVICIO** | **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE 480 METROS DE RED ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN A 115 VAC, INCLUYE MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES** |
| **DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO** | Servicio de Instalación |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Unidad |
| **Descripción General** | Servicio de instalación de 480 metros de red eléctrica de baja tensión a 115 VAC, incluye mano de obra y todos los materiales: Comprende la instalación de red eléctrica de baja tensión a 115 VAC, con longitud aproximada de 480 metros, destinada a alimentar los puntos del sistema CCTV requeridos para su optimización y ampliación de cobertura, incluyendo materiales, mano de obra, accesorios, protección, pruebas y puesta en funcionamiento. |
| **Cantidad** | 1 |
| **Valor Unitario** | **$65.000.000,00** |

Dado en Saravena, a los Veintiún (21) días del mes de Julio de 2026.

Se suscribe,

**NAHUM FRANCO MATEUS**
**Secretario General y de Gobierno Municipal**
**V°B Componente Técnico**